Natural Resources
M.P. 4

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES

L'honorable GASTON BINETTE
ministre

PAUL-EMILE AUGER
sous-ministre

DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES
de la
FORÊT MONTMORENCY

COMTÉ DE MONTMORENCY

pour l'année 1965

par

G.-Oscar Villeneuve, Ph.D.

LEGISLATIVE LIBRARY
LEGISLATIVE LIBRARY OF ONTARIO
MAR 25 1969
RECEIVED

QUÉBEC
1966

PRIX: 50 CENTS

M.P.-4

M.P.-4

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES DU QUÉBEC

L'honorable GASTON BINETTE
ministre

PAUL-EMILE AUGER
sous-ministre

SERVICE DE MÉTÉOROLOGIE

G.-OSCAR VILLENEUVE, directeur

DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES de la FORÊT MONTMORENCY

COMTÉ DE MONTMORENCY

pour l'année 1965

par

G.-Oscar Villeneuve, Ph.D.

QUÉBEC

PRIX: 50 CENTS

1966

M.P.-4

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION 1

POSITION GEOGRAPHIQUE DE LA FORET MONTMORENCY 1

DECENNIE HYDROLOGIQUE INTERNATIONALE 2

STATION PRINCIPALE 4

STATIONS SECONDAIRES 5

OBSERVATIONS 5

STATIONS NIVOMETRIQUES 7

DONNEES RECUEILLIES 8

SOMMAIRE ET CONCLUSIONS 9

BIBLIOGRAPHIE 10

APPENDICE 11

INTRODUCTION

A la demande du doyen de la faculté de Foresterie et de Géodésie de l'université Laval, le ministère des Richesses naturelles a accepté dès l'automne 1964 de collaborer à un programme de recherches hydro-météorologiques à la Forêt Montmorency. En conséquence, le service de Météorologie du ministère des Richesses naturelles a procédé immédiatement à l'installation d'une station météorologique principale, de stations climatologiques secondaires et de stations nivométriques. Ces stations ont pour but de connaître les conditions climatiques de la Forêt Montmorency et de fournir des données qui permettent l'analyse du bilan hydrologique du territoire (5).

Le présent rapport donne un état du matériel météorologique installé aux diverses stations, la série des données climatiques recueillies au cours de l'année 1965 et envisage le programme d'observations dans les cadres de la Décennie Hydrologique Internationale.

POSITION GEOGRAPHIQUE DE LA FORET MONTMORENCY

La Forêt Montmorency, d'une superficie de 25.8 milles carrés, est située à l'intérieur du parc des Laurentides entre les latitudes nord de 47 degrés et 13 minutes et de 47 degrés et 22 minutes et les longitudes ouest de 71 degrés et 5 minutes et de 71 degrés et 11 minutes (1). Son altitude

varie approximativement entre 1,800 et 3,000 pieds. A l'intérieur de ce territoire polygonal, le service de Météorologie a déterminé l'emplacement et procédé à l'installation d'une station météorologique principale, de 14 stations climatologiques secondaires et de huit stations nivométriques.

DECENNIE HYDROLOGIQUE INTERNATIONALE

Le programme d'observations hydro-météorologiques en voie de réalisation à la Forêt Montmorency entre dans les cadres de la Décennie Hydrologique Internationale. Pour cette raison, des normes sont suivies qui permettent l'obtention de valeurs de base comparables et l'analyse statistique des résultats.

La première étape des travaux a consisté en l'installation dès octobre 1964 des repères des stations nivométriques 1 et 2 de façon à permettre des prélèvements de neige durant la saison d'hiver 1964-1965.

En mai 1965, les ingénieurs et les techniciens du service de Météorologie au ministère des Richesses naturelles, et plus particulièrement Raymond Perrier, M.A., J.-Guy Fréchette, Ing., et Léon St-Amant ont procédé à l'installation de la station météorologique principale et des stations secondaires. La station principale a exigé le nivellement du sol, la construction d'une clôture et l'enfouissement de fils

électriques souterrains*, alors que les stations secondaires ont nécessité une éclaircie et un déblaiement de 25 pieds de rayon autour de leur emplacement. Quant aux stations nivométriques installées en octobre 1965, certaines sont marquées sur d'anciens chemins d'exploitation forestière, d'autres sont situées le long de routes peu fréquentées durant l'hiver et les dernières sont tracées le long de lignes divisant des unités d'aménagement forestier appelées compartiments.

Tout ce travail préliminaire à l'installation des stations secondaires et des stations nivométriques a été préparé par les ingénieurs du service de Météorologie mentionnées plus haut en compagnie de Rénald Naud, M.A. et Pierre Lefebvre, étudiant, agissant tous deux pour le compte du service de Météorologie.

Les observations météorologiques proprement dites ont commencé le 19 juillet à la station principale. Elles ont été la responsabilité de Pierre Lefebvre jusqu'au 2 septembre alors qu'à cette date, la faculté de Foresterie a pris la relève avec Yvon Létourneau, g.f., contremaître à la Forêt Montmorency. A partir de septembre, des visites régulières aux stations secondaires ont été faites par Rénald Naud, M.A., pour le compte de l'université Laval et J.-Guy Fréchette, Ing., pour celui du ministère des Richesses naturelles.

---

* Ce travail a été exécuté par les employés de la faculté de Foresterie de Laval.

STATION PRINCIPALE

La station météorologique principale de la Forêt Montmorency porte le numéro 674 dans le répertoire des stations du Québec (3) et le numéro 7042388 dans celui du réseau des stations canadiennes. Sa position géographique est déterminée par les coordonnées suivantes: latitude de 47 degrés et 19 minutes, longitude de 71 degrés et 9 minutes et altitude de 2,000 pieds. La CARTE I montre la localisation de cette station.

Le matériel météorologique comprend:

2 abris météorologiques
1 thermomètre à maximum de précision
1 thermomètre à minimum de précision
1 thermomètre Six
1 psychromètre fixe

2 psychromètres frondes
1 pluviographe avec indicateur
1 pluviomètre
3 verres gradués (0 - 0.50)
1 pluviomètre en plastique

1 héliographe
1 évaporomètre Wright
1 verre gradué (0 - 100 c.c.)
1 équipement pour relevés de neige (carottier)
1 échelle à neige

1 table à neige
1 barographe
1 lumière de poche
2 cadenas
3 reliures

Ce matériel sera complété plus tard à mesure que le programme de recherches se concrétisera.

STATIONS SECONDAIRES

Le tableau ci-après donne le numéro, la position géographique et le matériel instrumental de chacune des stations secondaires.

Numéros	Latitude	Longitude	Altitude	Matériel(*)
674-2	47°16'52"	71°09'13"	2,690'	2
674-3	47°16'22"	71°09'44"	3,250'	2
674-4	47°15'34"	71°09'31"	2,560'	1-2
674-5	47°15'37"	71°08'56"	2,430'	1-2
674-6	47°16'20"	71°08'50"	2,405'	1-2-3-4
674-7	47°17'08"	71°09'13"	2,760'	2
674-8	47°15'37"	71°08'51"	2,600'	1-2
674-9	47°17'00"	71°08'34"	2,750'	2
674-10	47°18'00"	71°08'34"	2,750'	2
674-11	47°15'56"	71°08'04"	1,830'	1-2
674-12	47°16'37"	71°08'01"	1,870'	1-2
674-13	47°19'00"	71°09'32"	2,740'	1-2
674-14	47°18'00"	71°09'13"	3,000'	2

La CARTE I montre la localisation des stations secondaires.

OBSERVATIONS

A) Les observations de la station principale ont pour but d'évaluer les phénomènes suivants:

(*) 1: Pluviomètre
2: Pluviomètre totaliseur
3: Thermonètres à maximum et à minimum de précision
4: Thermographe

A l'année longue

1 - la température maximum quotidienne (en °F.),

2 - la température minimum quotidienne (en °F.),

De ces deux valeurs, on déduit l'amplitude quotidienne de la température (en °F.) et la température moyenne quotidienne (en °F.).

3 - la précipitation de pluie (en pouces et centièmes),

4 - la précipitation de neige (en pouces et dixièmes) et son équivalent en eau (pouces et centièmes),

5 - l'intensité des précipitations (hauteur par rapport à la durée),

6 - la durée de l'insolation (en heures et dixièmes),

7 - la nébulosité à 8 heures le matin (heure solaire) (d'après les symboles internationaux),

8 - la vitesse du vent à 8 heures le matin (en milles à l'heure) (d'après l'échelle des vents de Beaufort) et sa direction,

9 - la vitesse maximum du vent chaque jour (en milles à l'heure) (d'après l'échelle des vents de Beaufort) et sa direction,

10 - la pression atmosphérique (en pouces et dixièmes de pouce de mercure) et sa tendance,

Durant l'hiver

11 - l'épaisseur de la neige au sol (en pouces),

Durant l'été

12 - l'humidité relative à 2 heures de l'après-midi (en pourcentage)

B) Aux stations secondaires, on désire relever les phénomènes suivants:

1 - la température maximum (en ^{o}F.) (station 674-6),

2 - la température minimum (en ^{o}F.) (station 674-6),

3 - la variation quotidienne de la température (en ^{o}F.) (station 674-6),

4 - la hauteur des précipitations quotidiennes (en pouces et centièmes) (stations 674-4, -5, -6, -8, -11, -12, -13),

5 - la hauteur des précipitations (en pouces et centièmes) pour des périodes de durée variable (stations 674-2 à 674-14 incl.).

STATIONS NIVOMETRIQUES

Les stations nivométriques sont constituées de lignes de parcours de 900 pieds de longueur, marquées sur le terrain par des poteaux-repères équidistants de 100 pieds. A chacun de ces repères, on mesure au moyen d'un carottier l'épaisseur de la neige au sol et son équivalent en eau. La moyenne des valeurs obtenues aux 10 points de la ligne de prélèvement est ensuite calculée pour déterminer l'épaisseur moyenne de la couche neigeuse et son équivalent moyen en eau à la station nivométrique (2, 4).

Le service de Météorologie est responsable de l'établissement jusqu'à date de huit stations nivométriques dans la Forêt Montmorency. Les stations 1 et 2 ont été tracées en date du 29 octobre 1964, les stations 4 et 5 le 13 octobre

1965, les stations 3 et 6 le 20 octobre 1965 et les stations 7 et 8 le 27 octobre 1965. La CARTE II de l'appendice indique leur localisation et le tableau suivant en donne la position géographique.

Station	Latitude	Longitude	Altitude
1	47°18'30"	71°10'30"	2,650'
2	47°20'30"	71°08'00"	2,400'
3	47°17'20"	71°09'30"	2,575'
4	47°16'20"	71°10'45"	2,450'
5	47°15'45"	71°09'40"	2,470'
6	47°15'50"	71°08'15"	1,840'
7	47°20'40"	71°06'00"	2,500'
8	47°21'45"	71°06'30"	2,650'

Les stations 1 et 2 ont servi de points d'observation de la neige durant l'année 1965. Les autres feront l'objet de prélèvements à partir de 1966. On trouve en appendice la description et le plan de chacune des huit stations nivométriques.

DONNEES RECUEILLIES

On trouve en appendice les données recueillies à la station principale (TABLEAUX I - IV), celles relevées aux stations secondaires (TABLEAUX V - XVII) et les valeurs mesurées aux stations nivométriques (TABLEAU XVIII). Toutes les données sont présentées par station et par mois. On remarque quelques absences dans les données, l'intermittence de certains relevés et la cessation des observations de quelques

phénomènes en date du 31 août. Ces faits s'expliquent par l'enregistrement de valeurs suspectes dans le carnet d'observations, l'absence d'observateur à certains jours et l'impossibilité pour les responsables de procéder à des relevés réguliers à partir de septembre.

SOMMAIRE ET CONCLUSIONS

A la demande des autorités de la faculté de Foresterie de Laval, le service de Météorologie du ministère des Richesses naturelles a préparé un programme d'observations pour la Forêt Montmorency dans le but de connaître les conditions climatiques du territoire et d'obtenir des données qui permettent l'analyse de son bilan hydrologique. Le présent rapport donne donc un état du travail accompli en 1965.

BIBLIOGRAPHIE

1 - ANONYME, 1964. Plans général et spécial d'aménagement de la Forêt Montmorency, comté de Montmorency. Faculté d'Arpentage et de Génie forestier, Université Laval, Québec. Décembre 1964.

2 - PERRIER, Raymond et G.-Oscar VILLENEUVE, 1966. Echantillonnage de la neige. Bul. M-18. Service de Météorologie, ministère des Richesses naturelles, Québec.

3 - SERVICE DE METEOROLOGIE, 1965. Bulletin Météorologique, Supplément 1965. Service de Météorologie, ministère des Richesses naturelles, Québec.

4 - VILLENEUVE, G.-Oscar, 1963. Observation de la précipitation. Bul. M-2. Service de Météorologie, ministère des Richesses naturelles, Québec, 28 p.

5 - VILLENEUVE, G.-Oscar, 1965. Le ministère des Richesses naturelles collabore aux recherches hydro-météorologiques à la Forêt Montmorency. Feuillet Météorologique, Vol. IV (10): 202-203. Octobre 1965.

APPENDICE

HISTORIQUE

LE MINISTERE DES RICHESSES NATURELLES COLLABORE AUX RECHERCHES HYDRO-METEOROLOGIQUES A LA FORET MONTMORENCY

par G.-Oscar Villeneuve

(Extrait du Feuillet Météorologique, VOL. IV (10): 202-203, octobre 1965)

A la demande du doyen de la faculté de Foresterie et de Géodésie de l'Université Laval, le ministère des Richesses naturelles a accepté de collaborer en mai dernier à un programme de recherches hydro-météorologiques à la Forêt Montmorency. On sait que cette forêt d'une étendue de 25 milles carrés et sise à l'intérieur des limites du parc des Laurentides, appartient à l'Université Laval en vertu d'un acte de la législature provinciale. Il ne faut donc pas la confondre avec la Forêt Expérimentale de Montmorency, décrite par Jurdant et propriété du Séminaire de Québec (1).

Le programme de recherches hydro-météorologiques a pour but de connaître dans un avenir rapproché les conditions hydrologiques, hydrométriques et météorologiques du grand bassin hydrographique de la Forêt Montmorency et de déceler les particularités de ses bassins secondaires. Ce programme entre dans les cadres de la Décennie Hydrologique Internationale et sa réalisation a débuté sous la direction de M. Michel Slivitzky, directeur des Services Hydrologiques au ministère des Richesses naturelles.

La première étape des travaux a consisté durant la dernière saison en l'installation par les ingénieurs et météorologistes des services d'Hydrologie, d'Hydrométrie et de Météorologie de toute une série d'instruments de précision pour le relevé des conditions atmosphériques et la mesure du ruissellement, de l'écoulement, du niveau des eaux et du débit de cours d'eau.

Pour leur part, les météorologistes et inspecteurs du service de Météorologie ont installé une station climatologique principale comprenant deux abris météorologiques, des thermomètres à maximum et à minimum, des psychromètres fronde et fixe, des pluviographes et des pluviomètres, un évaporomètre Wright, un héliographe Campbell-Stokes, des échelles et tables à neige. Ils ont vu également au choix d'un réseau de stations secondaires où sont installés divers pluviomètres totalisateurs. Ces stations secondaires ont été localisées, déblayées et aménagées par les officiers du service de Météorologie et font l'objet d'observations régulières chaque semaine alors qu'à la station principale, les relevés sont faits à quatre moments précis chaque jour, soit à 8 heures, 14 heures, 16 heures et 18 heures (heure solaire). En tout, 13 stations secondaires sont équipées de pluviomètres dont sept sont visitées une fois le jour tandis que les six autres reçoivent la visite de l'observateur une fois la semaine. Il est bon de mentionner que chaque station secondaire est située au centre d'une éclaircie circulaire de 25 pieds de rayon.

Le service d'Hydrométrie se propose également de bâtir un réseau d'installations hydrométriques sur des petits bassins-versants en installant des seuils jaugeurs ou des déversoirs à des sites bien déterminés.

Non seulement le ministère des Richesses naturelles a pourvu la Forêt Montmorency d'appareils scientifiques, mais ces appareils ont été installés par les officiers des services mentionnés plus haut et l'emploi d'un étudiant universitaire par le service de Météorologie a permis un relevé de données dès le début de la saison d'été.

Les inspecteurs du service de Météorologie procèdent également depuis l'hiver 1964/65 à des prélèvements de neige dont le but est d'obtenir l'équivalent en eau de divers bassins-versants.

Enfin, toutes les données hydro-météorologiques recueillies à la Forêt Montmorency feront l'objet d'analyse par les ingénieurs du ministère des Richesses naturelles.

Pour sa part, la faculté de Foresterie et de Géodésie s'engage à prendre sous sa responsabilité le relevé des données hydro-météorologiques au départ en septembre de l'étudiant actuellement assigné à ce travail.

Il est à espérer qu'à la suite de cette collaboration du ministère des Richesses naturelles avec la faculté de Foresterie et de Géodésie un technicien qualifié et des

aides compétents soient assignés au relevé continu des données et en permettent dans un avenir rapproché une analyse statistique révélatrice du bilan hydrologique du territoire.

(1) JURDANT, M., 1964. Carte plytosociologique et forestière de la Forêt Expérimentale de Montmorency. Bul. No. 1046F. Ministère des Forêts du Canada. Ottawa. 73 p.

DESCRIPTION DES STATIONS NIVOMETRIQUES

Station No 1

La station No 1 est située sur la route 33, à environ 500 pieds de la route 54. La ligne quitte la route 33 dès la troisième place-échantillon et continue en forêt en suivant un chemin d'exploitation qui peut être utilisé par une auto-chenille. Le tracé est abrité et il n'existe aucune dénivellation importante le long des 900 pieds de cette ligne de prélèvement.

Station No 2

La station No 2 est située le long d'une partie abandonnée de la route 33, à environ 1,000 pieds d'un camp forestier établi sur la même route et près d'un pont qui traverse la rivière Montmorency à environ trois milles de la route 54. Une barrière ferme l'entrée de cette section

abandonnée de la route. Les places-échantillons de la ligne de prélèvement sont situées sur fond de gravier ou sur parterre de mousse. La dénivellation entre le premier et le dernier poteau-repère est approximativement de 200 pieds, l'altitude du premier se situant à 2,300 pieds et celle du dernier à environ 2,500 pieds.

Station No 3

Cette ligne est localisée sur l'ancien chemin d'exploitation qui origine sur la route du Belvédère du côté est, juste avant un ponceau traversant le premier ruisseau au sud de la ligne séparant les compartiments 7 et 10. La place-échantillon No 1 de cette ligne est à 120 pieds de l'axe central de la route du Belvédère. La largeur moyenne de cet ancien chemin est de 10 pieds.

Station No 4

La station No 4 longe la ligne de division entre les compartiments 6 et 7 et a son point de départ sur la route du Belvédère. Son orientation est approximativement nord-ouest. Le premier point de repère de cette station se trouve à 37 pieds de la plaque indicatrice des compartiments 6 et 7 fixée sur le côté ouest de la route du Belvédère. Les places-échantillons de cette ligne sont indiquées par des plaques numérotées

fixées aux arbres. On doit procéder à l'échantillonnage de la neige en arrière de l'arbre par rapport au plan de la plaque et non dans la ligne de compartiment.

Station No 5

La ligne No 5 est située sur le côté sud d'un chemin construit en direction du lac Joncas. Ce chemin part de la route du Belvédère au sommet d'une butte marquant un angle d'environ 90 degrés vers l'est en direction de la route 33. La ligne de prélèvement débute à l'ouest de la route du Belvédère et suit parallèlement le chemin du lac Joncas à une distance de 19 pieds. Des poteaux-repères numérotés constituent les points-centres des places-échantillons.

Station No 6

La ligne de prélèvement No 6 est située en partie à l'extrémité est du compartiment 5 le long de la rivière Montmorency et en partie le long de la ligne divisant les compartiments 3 et 5 en direction d'une falaise. La première partie, soit la distance de la place-échantillon No 1 à la place-échantillon No 6, est localisée dans une ligne d'arpentage de six pieds de largeur entre la route longeant la rivière Montmorency sur la rive ouest et la rivière elle-même. Cette partie traverse un peuplement mêlé de 30 ans composé d'aulne

et de sapin. Au repère No 6, la ligne prend une direction nord-ouest jusqu'au repère No 7, puis une direction sud-ouest vers une falaise après avoir traversé la route entre les repères No 7 et No 8 et suit ensuite la limite entre les compartiments 3 et 5. La place-échantillon No 10 étant située près de la falaise, il faut prévoir à cet endroit une accumulation marquée des chutes de neige. Les places-échantillons No 1 à No 7 sont indiquées par des poteaux-repères, alors que les places-échantillons No 8 à No 10 le sont par des plaques numérotées attachées aux arbres. Dans ce dernier cas, l'aire d'échantillonnage est située à l'arrière des arbres affichés de plaques. La seconde partie décrite de la ligne de prélèvement de neige traverse un peuplement résineux de 50 ans composé de sapins et de quelques bouleaux blancs.

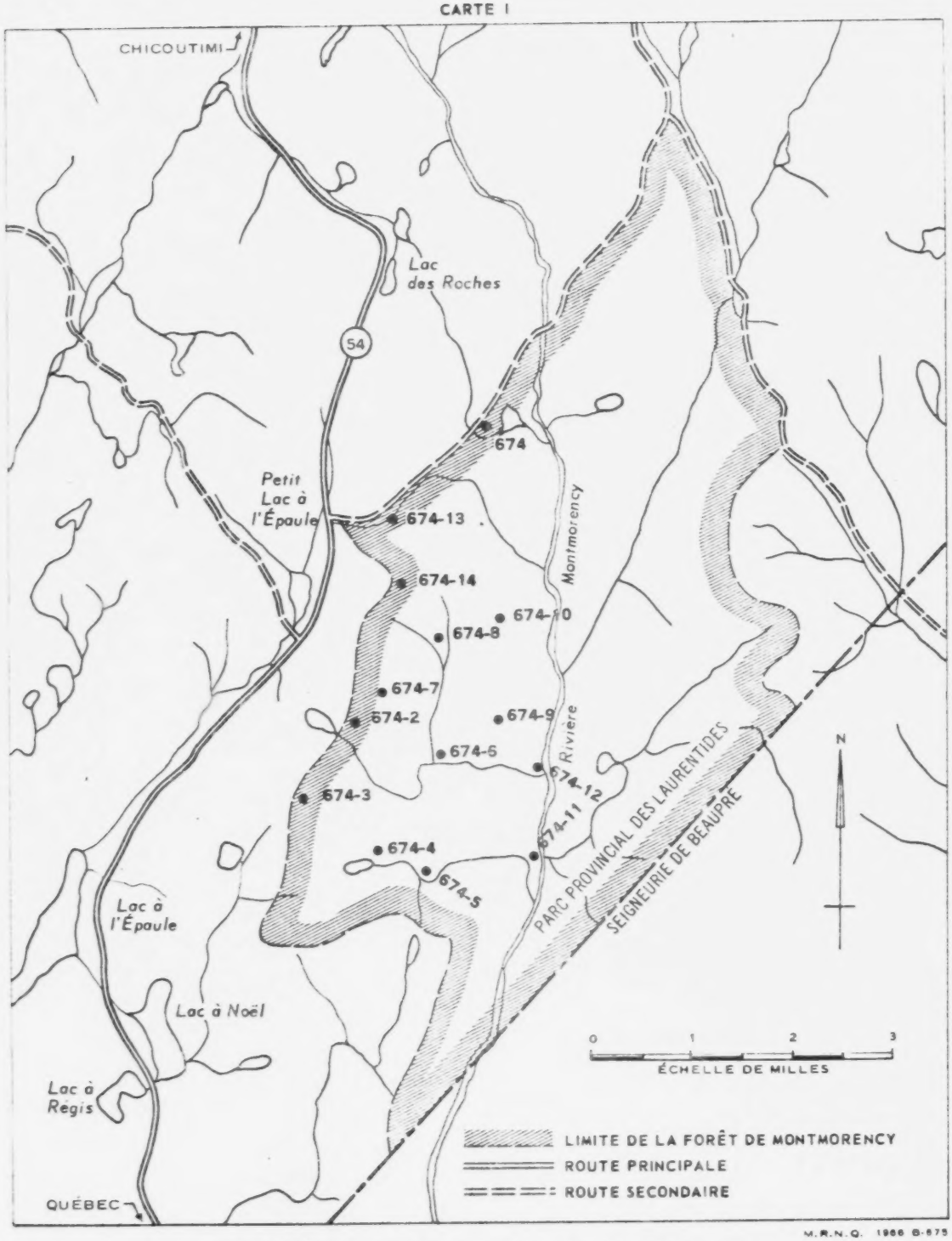
Station No 7

Cette station a son départ à l'ouest de la route 33 et suit la ligne divisant les compartiments 36 et 37. On la localise par un poteau-indicateur peint en jaune sur le côté ouest de la route 33. La première place-échantillon de cette ligne de prélèvement est située exactement à 41 pieds à l'ouest du centre de la route 33. Chaque place-échantillon est marquée par une plaque numérotée sur un arbre. L'échantillonnage doit se faire à l'arrière de l'arbre portant la plaque.

Station No 8

La station No 8 est située le long de la ligne séparant les compartiments 27 à 37 et traverse la route 33. En effet, les places-échantillons No 1 et No 2 sont à l'est de la route 33, alors que les places-échantillons No 3 à No 10 inclusivement se trouvent à l'ouest de cette route. La place-échantillon No 2 est située exactement à 143 pieds à l'est du point central de la route 33 et la place-échantillon No 3 exactement à 54 pieds à l'ouest du même point. La ligne de prélèvement est localisée sur le côté ouest de la route par un poteau-indicateur peint en jaune. Chacune des places-échantillons est identifiée par une plaque numérotée fixée à un arbre et l'échantillonnage a lieu à l'arrière de l'arbre.

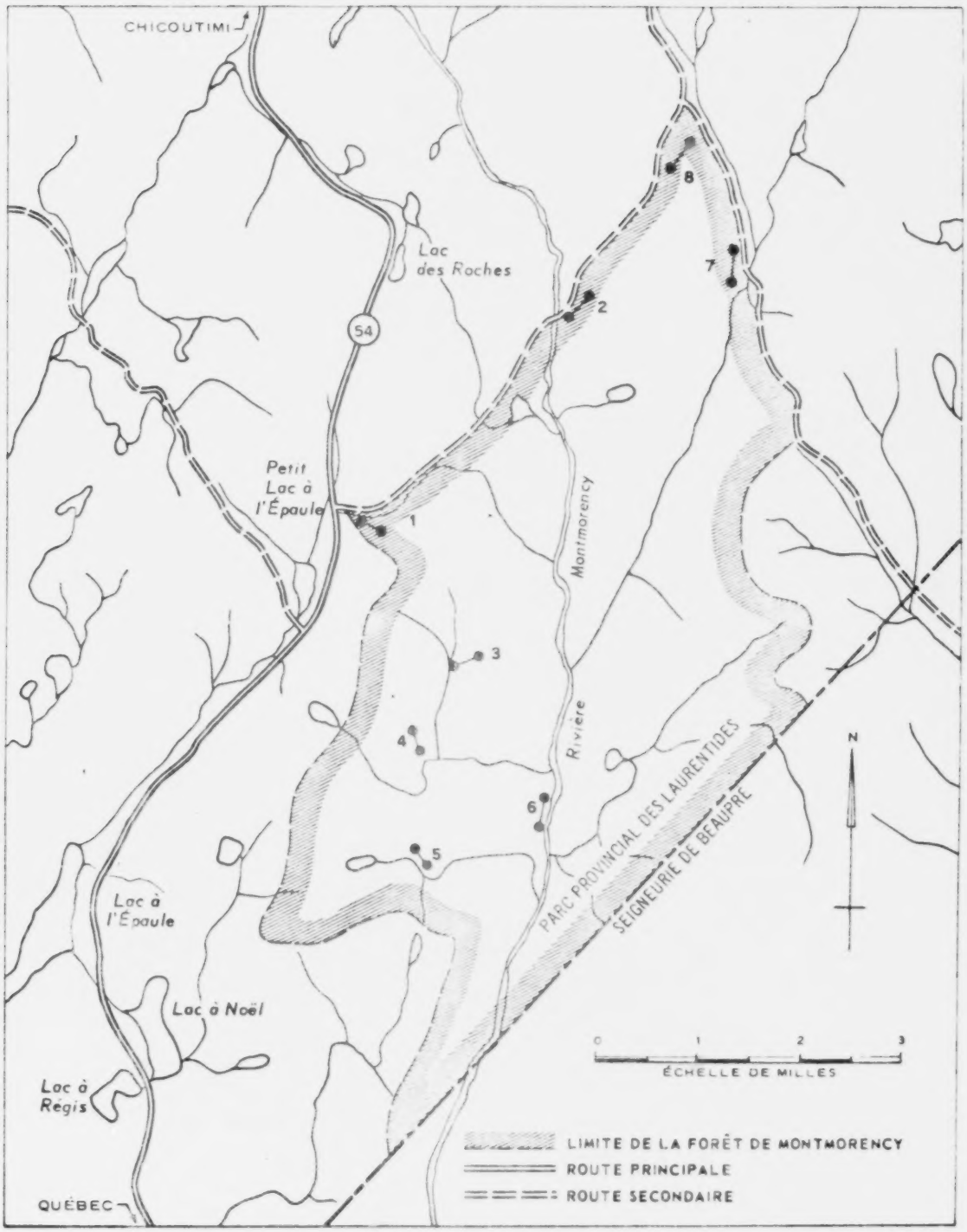
CARTE I



M.R.N.Q. 1966 B-675

• STATIONS MÉTÉOROLOGIQUES PRINCIPALES ET SECONDAIRES INSTALLÉES EN 1965

CARTE II



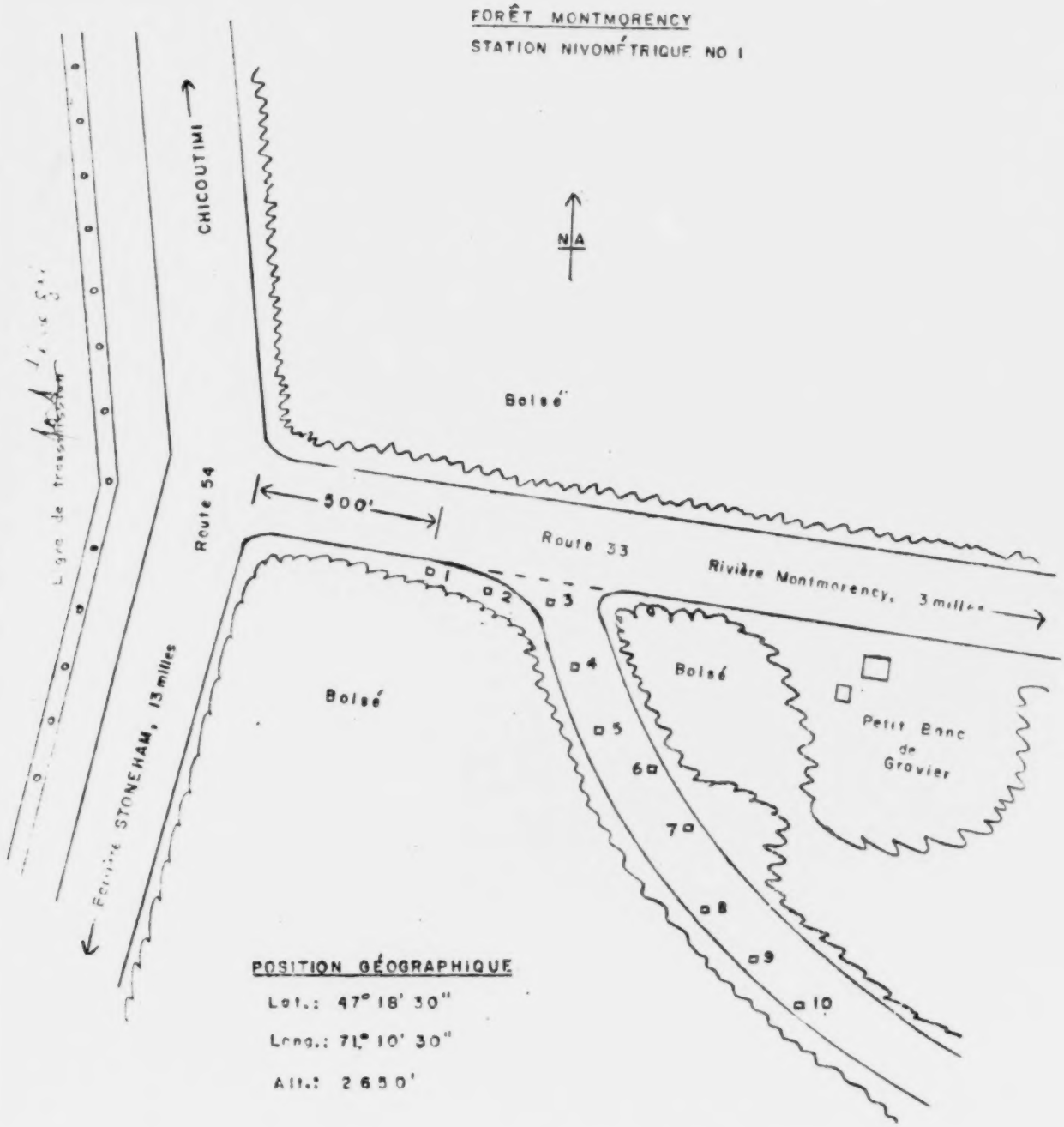
M.R.N.Q. 1966 B-875

●—● STATIONS NIVOMÉTRIQUES INSTALLÉES EN 1964 ET 1965

CARTE III

FORÊT MONTMORENCY

STATION NIVOMÉTRIQUE NO 1



POSITION GÉOGRAPHIQUE

Lat.: 47° 18' 30"

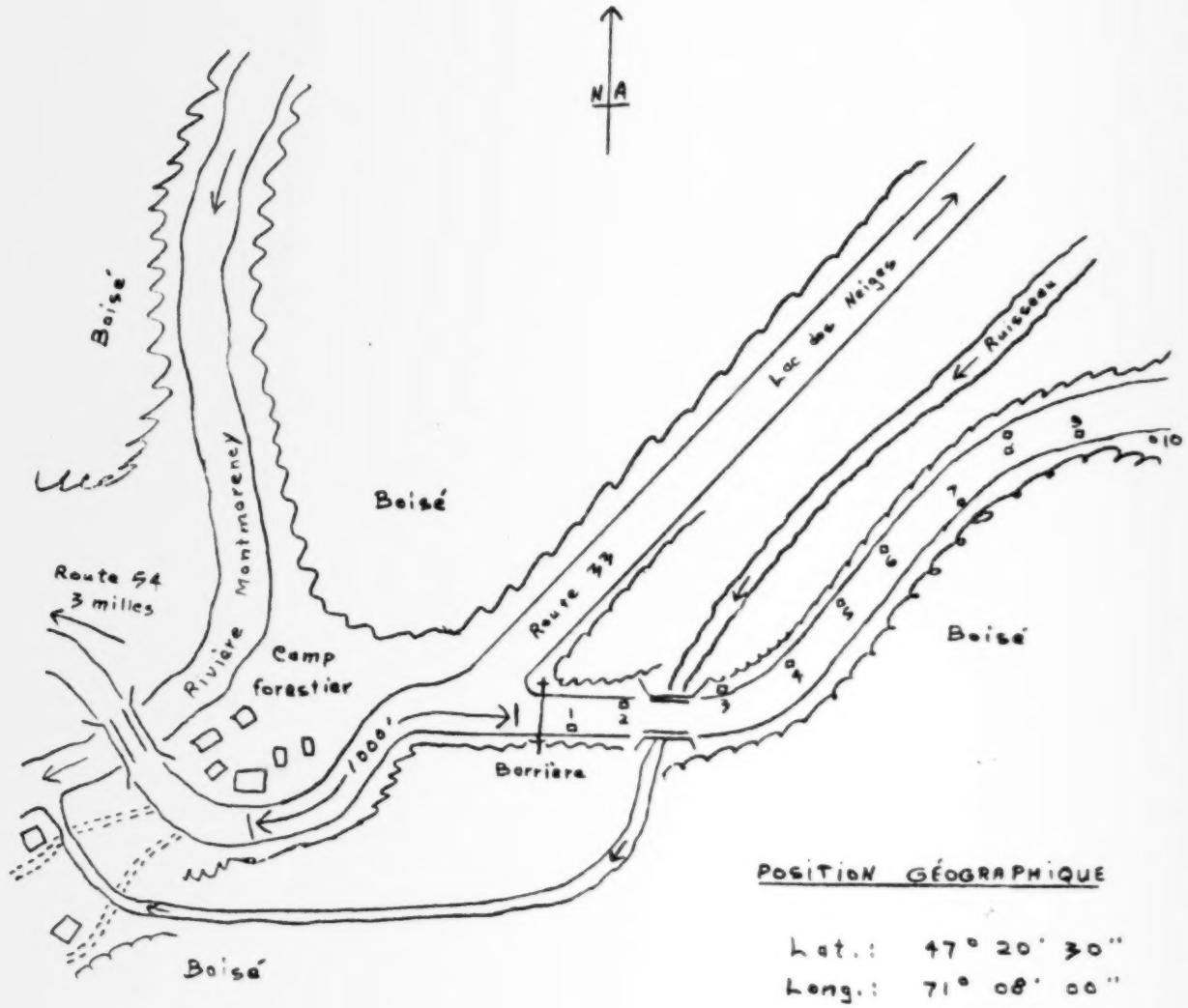
Long.: 71° 10' 30"

Alt.: 2650'

CARTE IV

FORÊT MONTMORENCY

STATION NIVOMÉTRIQUE NO 2

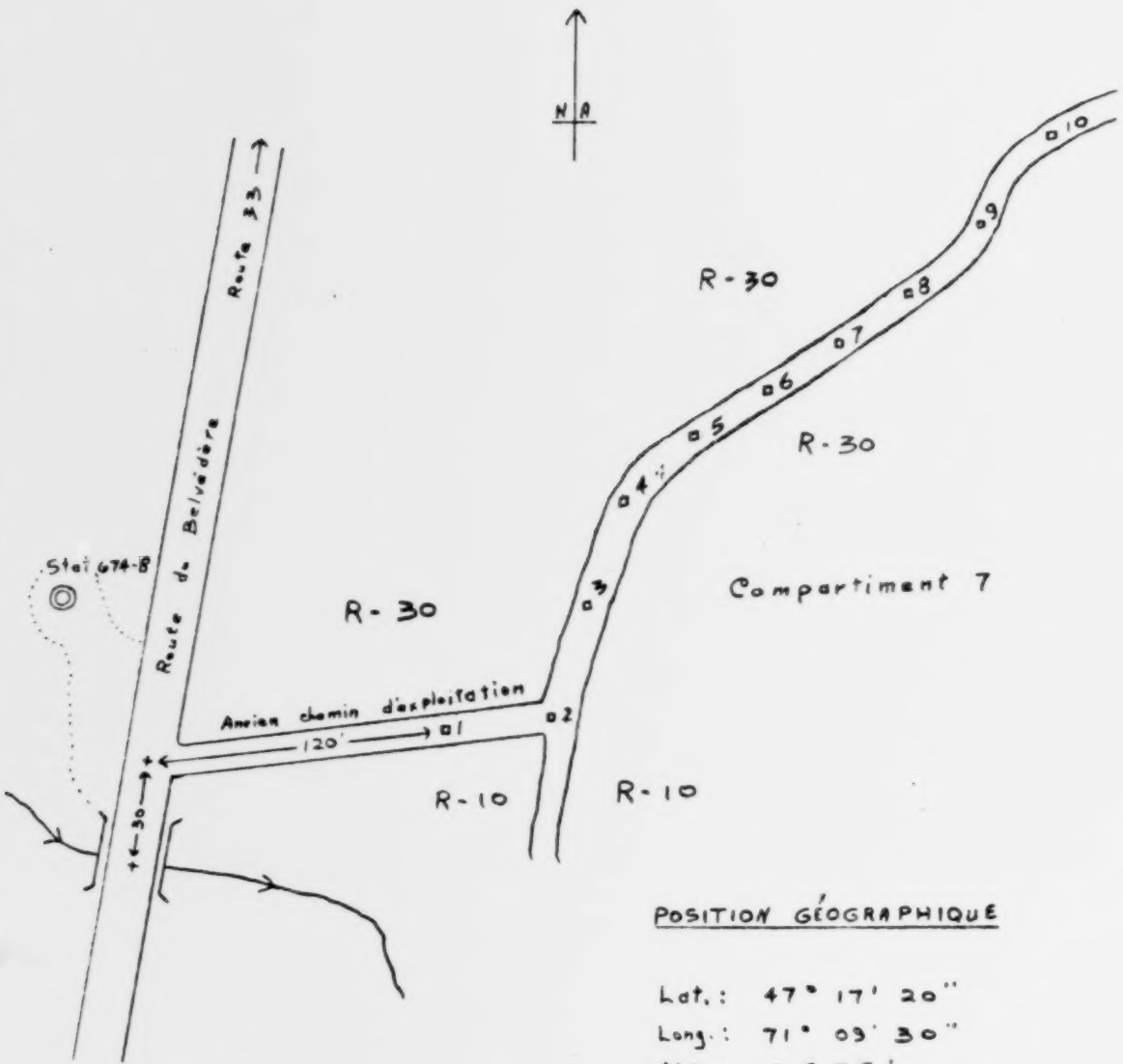


POSITION GÉOGRAPHIQUE

Lat.: 47° 20' 30"
Long.: 71° 08' 00"
Alt.: 2 400'

CARTE V

FORÊT MONTMORENCY
STATION NIVOMÉTRIQUE NO 3



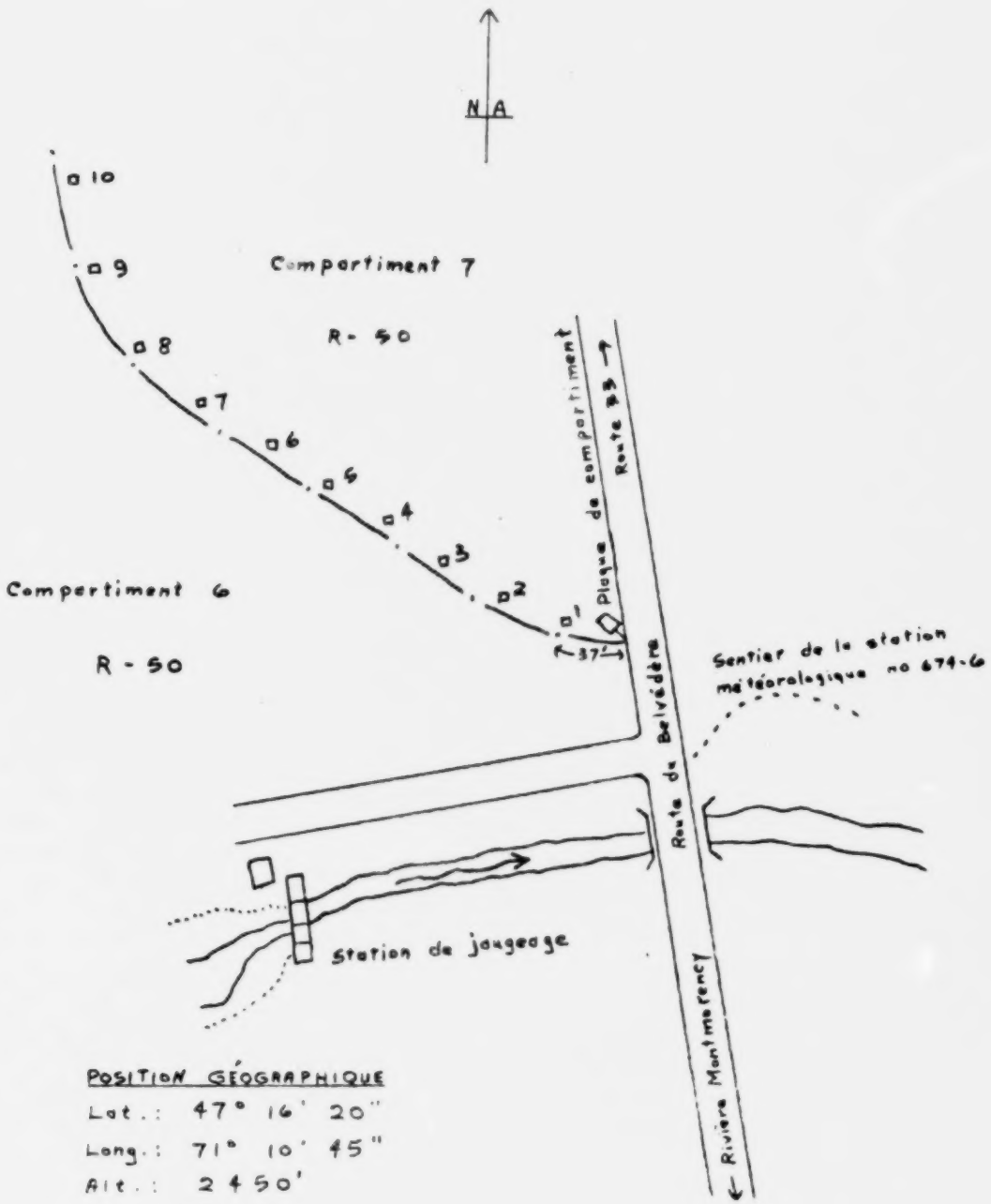
POSITION GÉOGRAPHIQUE

Lat.: 47° 17' 20"
Long.: 71° 09' 30"
Alt.: 2575'

CARTE VI

FORÊT MONTMORENCY

STATION NIVOMÉTRIQUE NO 4



POSITION GÉOGRAPHIQUE

Lat.: 47° 16' 20"

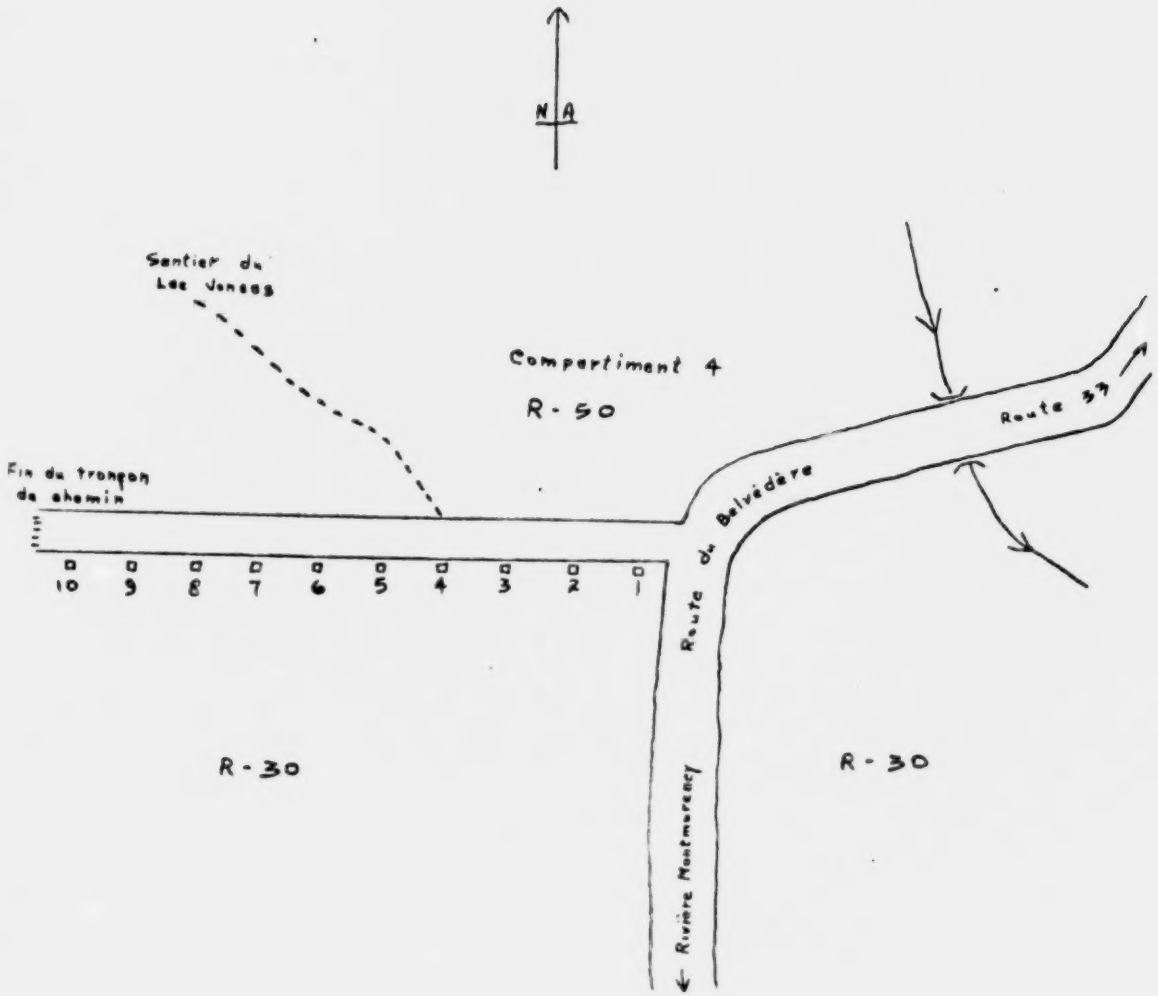
Long.: 71° 10' 45"

Alt.: 2450'

CARTE VII

FORÊT MONTMORENCY

STATION NIVOMÉTRIQUE NO 5



POSITION GÉOGRAPHIQUE

Lat.: 47° 15' 45"

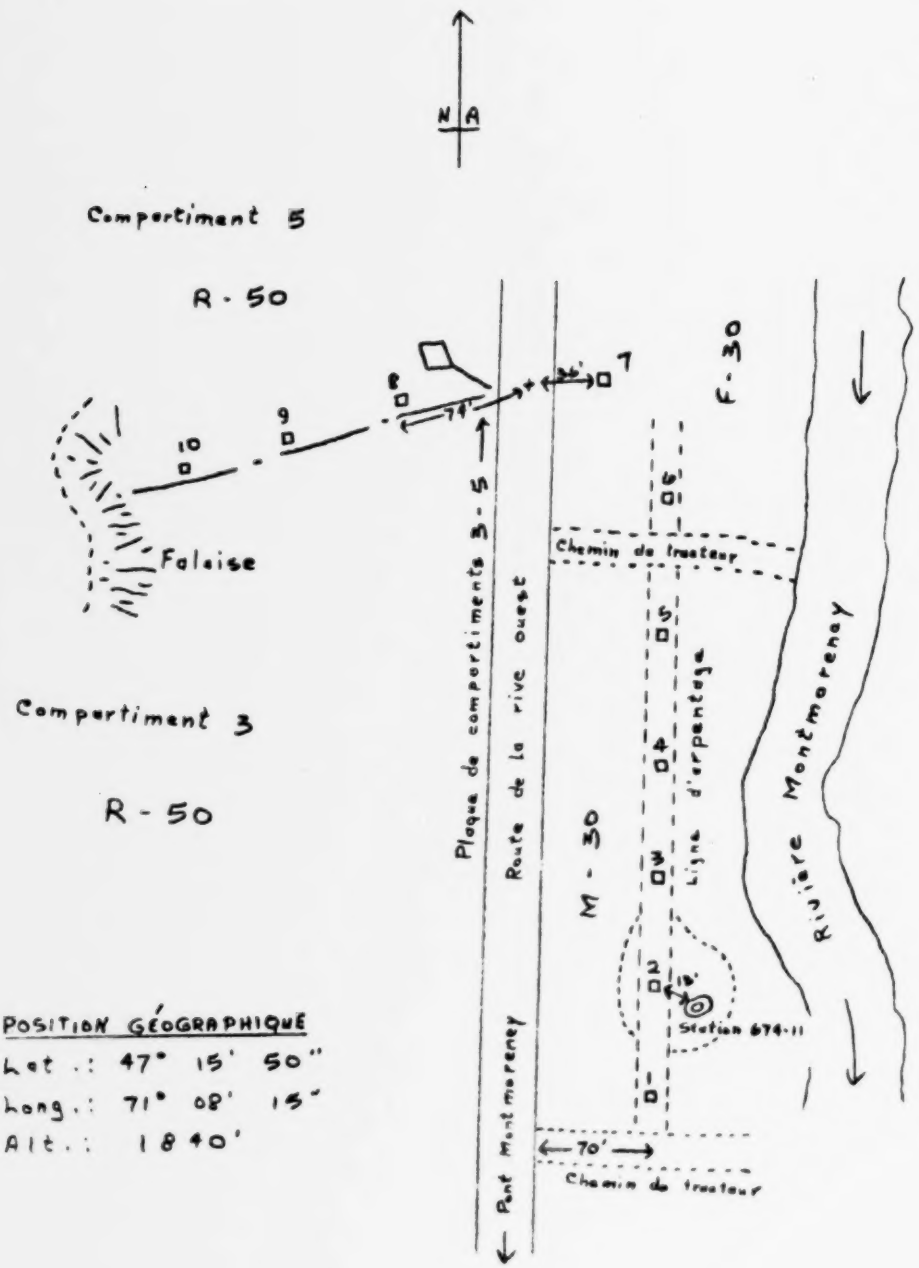
Long.: 71° 09' 40"

Alt.: 2470'

CARTE VIII

FORÊT MONTMORENCY

STATION NIVOMÉTRIQUE NO 6



POSITION GÉOGRAPHIQUE

Lat. : 47° 15' 50"

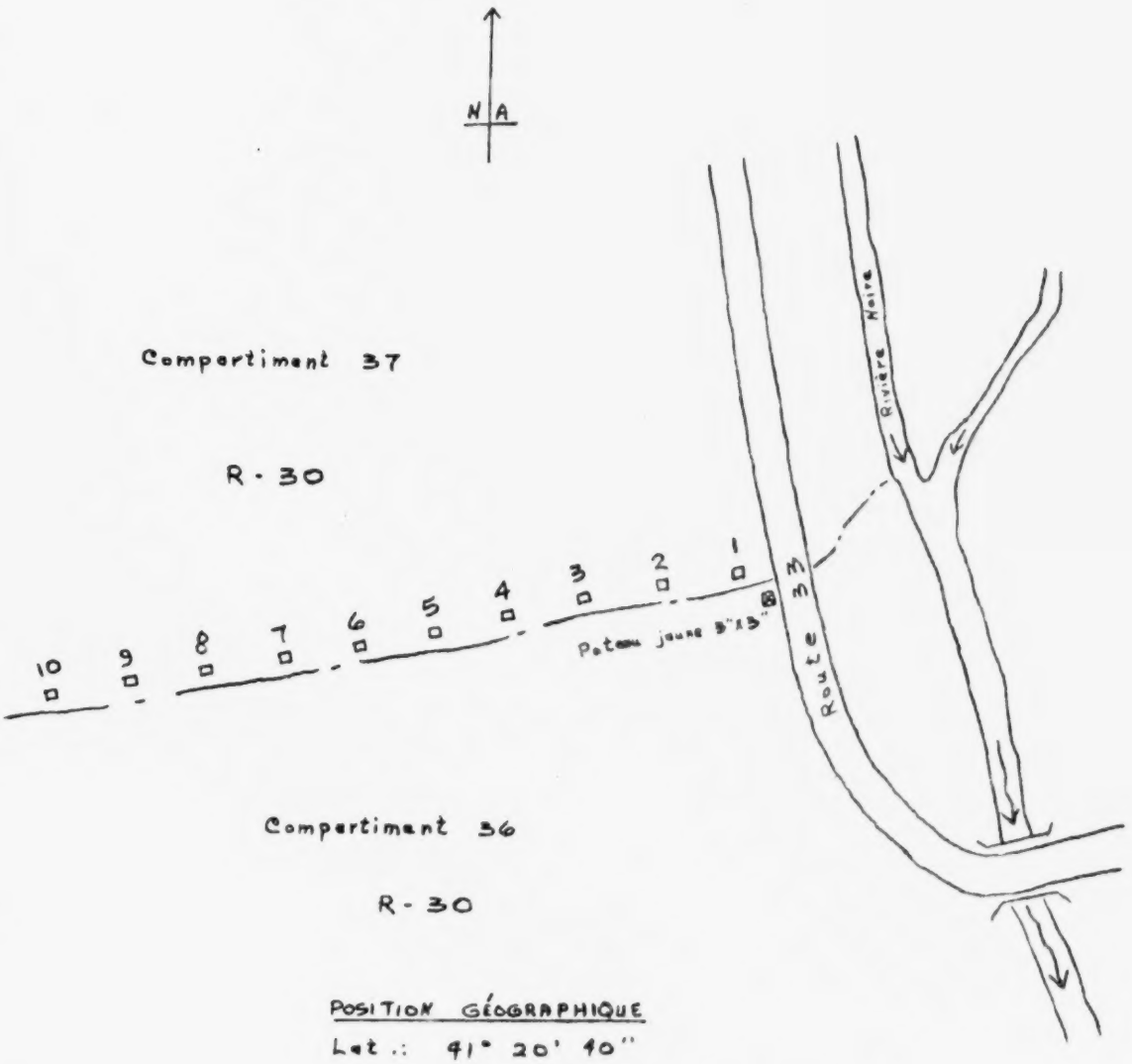
Long. : 71° 08' 15"

Alt. : 1840'

CARTE IX

FORÊT MONTMORENCY

STATION NIVOMÉTRIQUE NO 7



POSITION GÉOGRAPHIQUE

Lat.: 47° 20' 40"

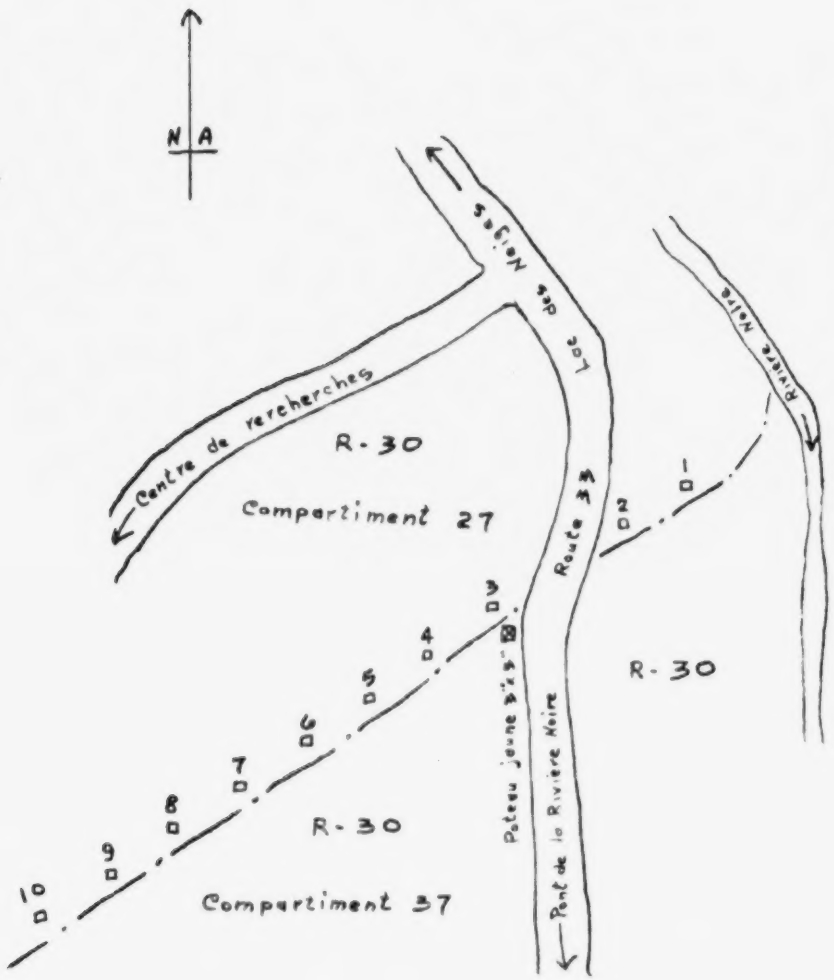
Long.: 71° 06' 00"

Alt.: 2500'

CARTE X

FORÊT MONTMORENCY

STATION NIVOMÉTRIQUE NO 8



POSITION GÉOGRAPHIQUE

Lat. : 47° 21' 45"

Long. : 71° 06' 30"

Alt. : 2 6 5 0'

TABLEAU I (1)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE JUILLET 1965
A LA STATION PRINCIPALE (674)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Jour	Température (°F.)				Précipitations			Epaisseur de la neige sur le sol	Insolation	Hum. rel. à 14 h. E.S.T.	Nébulosité à 14 h. E.S.T.	9 h. a.m.		4 p.m.	
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)					dir.	vit.	dir.	vit.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13					Inauguration de la station										
14					.02		.02								
15	64	42	22	53					8.4	43	10	W	2	NW	9
16	65	32	33	49	.53		.53		6.4	73	7	NW	9	NW	9
17	66	46	20	56					9.3	49	8	W	1	W	7
18	60	44	16	52	.25		.25		0.0	77	10	-	-	N	8
19	59	50	9	55	T		T		3.2	62	10	W	8	NW	10
20	56	45	11	51	.03		.03		2.3	94	10	SE	3	SW	5
21	63	43	20	53	.12		.12		5.9	68	9	NW	4	W	9
22	69	40	29	55					6.9	70	2	SW	4	W	7
23	68	40	28	54					2.8	62	6	W	8	NW	8
24	66	45	21	56	.07		.07		2.8	89	6	SW	8	SW	8
25	64	47	17	56	.22		.22		9.5	50	7	NW	7	NW	7
26	62	38	24	50	.01		.01		9.6	54	10	SW	6	W	10
27	57	32	25	45	.15		.15		5.6	82	10	SW	5	W	12
28	60	38	22	49	.07		.07		2.6	77	9	W	1	SW	7
29	64	45	19	55	.05		.05		7.2	59	10	W	2	NW	7
30	62	41	21	52					10.3	59	4	NW	2	W	9
31	67	31	36	49					12.3	48	6	SW	7	SW	9
Tot.															
Moy.															

TABLEAU I (2)

DONNEES METEOROLOGIQUES D'AOUT 1965
A LA STATION PRINCIPALE (674)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Jour	Température (°F.) Max.	Min.	Amp.	Moy.	Précipitation (pces) Pluie	Neige	Totale (eau)	Epaisseur de la neige sur le sol	Insolation	Hum. rel. 2 h. p.m.	Nébulosité 8 h. a.m.	8 h. a.m. dir.	8 h. a.m. vit.	2 p.m. dir.	2 p.m. vit.
1	72	33	39	53	.07		.07		8.5	44	1	SE	3	S	6
2	61	53	8	57	.22		.22		2.0	72	9	SE	10	SE	10
3	56	50	6	53	.40		.40		0.0	94	10	E	6	SE	10
4	68	50	18	59	.03		.03		9.3	49	4	NW	12	NW	12
5	69	38	31	59					10.1	47	1	SW	7	SW	10
6	72	48	24	60	.08		.08		5.5	68	10	SW	6	SE	8
7	66	57	9	62	.54		.54		0.0	100	10	NE	1	NE	1
8	68	58	10	63	.17		.17		2.4	95	10	NW	5	NW	5
9	68	58	10	63	.16		.16		0.0	90	10	C	-	SE	7
10	61	48	13	55					1.3	78	10	NW	6	NW	8
11	64	32	32	48					12.0	50	1	W	3	SW	9
12	62	45	17	54	.23		.23		0.2	94	10	SW	6	SW	7
13	71	47	24	59					11.9	47	2	NW	10	NW	10
14	73	41	32	57					9.6	60	6	SW	6	SW	12
15	81	63	18	72					9.4	54	10	SW	6	W	6
16	74	46	28	60					10.6	40	8	C	-	W	4
17	74	47	27	61	.24		.24		6.7	41	9	E	1	S	4
18	70	58	12	64	.44		.44		5.1	64	10	W	6	SW	6
19	61	56	5	59	.17		.17		0.0	94	10	C	-	NE	2
20	58	48	10	53					10.7	42	5	NW	10	NW	10
21	59	32	27	46					5.7	49	7	C	-	W	7
22	65	30	35	48	1.78		1.78		7.1	52	1	C	-	S	10
23	61	50	9	56	.01		.01		3.9	53	9	W	12	W	12
24	57	42	15	50	T		T		3.8	60	10	E	7	NW	10
25	62	30	32	46					11.4	31	1	NW	7	NW	7
26	55	32	23	44	.78		.78		0.0	94	10	C	-	SE	7
27	63	51	12	57	.35		.35		1.8	84	10	SW	5	SW	6
28	63	49	14	56	.37		.37		0.6	89	10	SW	8	SW	8
29	45	36	9	41	.41		.41		5.2	64	10	SW	5	NW	6
30	47	34	13	41	.05		.05		5.9	71	8	NW	10	NW	10
31	57	27	30	42	.15		.15		7.6	59	4	SE	4	SE	6
Tot.					6.65		6.65		172.3						
Moy.	63.9	44.8	19.1	54.3						65	7		5		

TABLEAU I (3)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE SEPTEMBRE 1965
A LA STATION PRINCIPALE (674)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Jour	Température (°F.) Max.	Min.	Amp.	Moy.	Précipitation (pces) Pluie	Neige	Totale (eau)	Epaisseur de la neige sur le sol	Insolation	Hum. rel. 2 h. p.m.	Nébulosité 8 h. a.-m.	9 h. a.-m. dir.	vit.	3 h. p.-m. dir.	vit.
1	53	39	14	46	.68		.68		0.0		10	SW	5		
2	59	49	10	54	.01		.01		6.4		9	NW	6		
3	64	31	33	48					9.4		1	SE	4		
4	69	32	37	51					9.9		2	C	-		
5	68	37	31	53	.01		.01		10.1		1	NE	4		
6	68	43	25	56					7.0		10	NW	4		
7	66	32	34	49	.16		.16		9.2		4	NE	1		
8	60	49	11	55					6.6		10	N	2		
9	64	29	35	47	.36		.36		10.0		0	E	1		
10	67	42	25	55	.42		.42		0.7		10	C	-		
11	52	32	20	42					10.3		1	NW	10		
12	55	28	27	42					9.4		2	NE	4		
13	58	30	28	44					6.2		8	C	-		
14	50	40	10	45	.02		.02		0.0		10	S	4		
15	57	42	15	50	.84		.84		0.0		10	NW	1		
16	51	40	11	46					9.2		9	NW	20		
17	57	26	31	42					3.9		2	E	1		
18	58	40	18	49					4.4		7	N	1		
19	61	28	33	45	.44		.44		0.2		10	N	1		
20	67	49	18	58	.95		.95		0.0		10	SW	2		
21	68	62	6	65	.30		.30		0.0		10	S	1		
22	74	64	10	69					3.7		10	SE	3		
23	72	61	11	67	.05		.05		0.5		10	SW	2		
24	65	52	13	59	.73		.73		6.1		6	SW	3		
25	57	48	9	53	.01		.01		6.1		10	SW	3		
26	45	30	15	38	.05	0.8	.13		0.0		10	S	2		
27	35	25	10	30					2.9		9	N	3		
28	40	19	21	30		1.6	.16		3.1		2	NE	1		
29	41	30	11	36	.20		.20		6.2		10	W	2		
30	46	19	27	33	.13		.13		6.0		2	W	2		
Tot.					5.36	2.4	5.60		147.5						
Moy.	58.2	38.3	19.9	48.6							7		3		

TABLEAU I (4)

DONNEES METEOROLOGIQUES D'OCTOBRE 1965
A LA STATION PRINCIPALE (674)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Jour	Température (°F.) Max.	Min.	Amp.	Moy.	Précipitation (pouces) Pluie	Neige	Totale (eau)	Epaisseur de la neige sur le sol	Insolation	Hum. rel. 2 h. p.m.	Nébulosité 8 h. a.m.	Vt. Max. dir.	vit.	Max. dir.	vit.
1	55	30	25	43	.75		.75		0.0		10	SE	4		
2	45	33	12	39	.01		.01		8.5		8	SW	9		
3	37	27	10	32	.81		.81		0.0		10	W	4		
4	28	25	3	27		T	T		0.0		10	NW	7		
5	28	24	3	27		T	T		0.8		9	NW	10		
6	31	20	11	26					3.4		10	NW	3		
7	44	11	33	28	.27		.27		1.4		9	NW	2		
8	37	33	4	35	.59		.59		0.0		10	E	4		
9	44	35	9	40	.09		.09		0.0		10	C	-		
10	45	38	7	42	.22		.22		0.0		10	C	-		
11	41	38	3	40	.11		.11		0.0		10	C	-		
12	47	34	13	41	.37		.37		4.4		10	NW	2		
13	39	32	7	36	.03	2.3	.26		0.9		10	NW	5		
14	39	29	10	34				0.8	3.8		8	NW	3		
15	48	25	23	37	.57		.57		0.0		0	SE	2		
16	48	33	15	41	.01		.01		1.8		10	NW	12		
17	48	21	27	35					8.3		0	W	1		
18	52	30	22	41	.14		.14		0.0		10	E	2		
19	62	41	21	52					6.3		10	C	-		
20	61	43	18	52	.05		.05		1.3		10	SE	1		
21	54	34	20	44	.11		.11		0.0		10	SW	2		
22	47	22	25	35	.88		.88		5.1		7	NW	3		
23	47	34	13	41	.12		.12		0.0		10	SE	1		
24	36	28	8	32					1.4		10	N	4		
25	35	23	12	29	.20	0.9	.29		1.2		10	SW	3		
26	32	25	7	29		0.8	.08	0.9	4.2		2	W	10		
27	29	15	14	22		0.6	.06	0.8	0.1		10	SW	1		
28	30	8	22	19				0.2	1.1		10	C	-		
29	29	13	16	21		0.2	.02	0.1	7.6		1	NW	3		
30	38	22	16	30	.02	T	.02	0.1	0.0		10	SW	10		
31	39	29	10	34	.15	0.2	.17	0.1	0.0		10	C	-		
Tot.					5.50	5.0	4.00		61.6						
Moy.	41.8	27.6	14.2	34.7							9		4		

TABLEAU I (5)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE NOVEMBRE 1965
A LA STATION PRINCIPALE (674)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)			Épaisseur de la neige sur le sol	Insolation	Hum. rel. 2 h. p.m.	Nébulosité 8 h. a.m.	Vent			
												8 h. a.m.		Max.	
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)					dir.	vit.	dir.	vit.
1	25	17	8	21		1.0	.10		1.5		10	N	10		
2	20	10	10	15		0.2	.02		3.6		10	NW	5		
3	42	5	37	24	.08		.08		0.0		10	SE	2		
4	39	21	18	30		1.2	.12		0.3		10	SW	10		
5	28	8	20	18					6.2		3	NW	1		
6	38	16	22	27					3.2		3	NE	6		
7	30	15	15	23					2.8		6	SW	4		
8	28	8	20	18		2.9	.29		0.0		10	SE	5		
9	18	11	7	15		0.4	.04	3.0	0.0		10	NW	6		
10	19	- 1	20	9		0.2	.02		7.7		3	SE	2		
11	32	- 5	37	14		0.2	.02		3.0		0	C	-		
12	35	11	24	23					0.0		10	C	-		
13	38	29	9	34	.43		.43		0.0		9	NW	12		
14	31	16	15	24		4.3	.43		0.0		3	W	5		
15	19	6	13	13		1.8	.18	8.0	6.8		2	N	10		
16	27	5	22	16		2.0	.20	10.0	0.0		10	C	-		
17	31	22	9	27		5.8	.58	11.0	0.0		10	N	3		
18	26	18	8	22				16.0	0.0		10	NW	2		
19	17	10	7	14				12.0	0.0		9	N	10		
20	18	- 2	20	8		T	T	12.0	4.1		1	NW	1		
21	28	- 8	36	10				12.0	0.0		1	C	-		
22	29	12	17	21		0.6	.06	12.0	0.0		10	SE	2		
23	30	19	11	25		0.2	.02	12.0	0.0		10	NW	3		
24	27	13	14	20				12.0	7.8		2	SE	2		
25	26	- 2	28	12		2.4	.24	12.0	0.0		10	S	2		
26	30	7	23	19				14.0	6.5		4	NE	2		
27	23	- 1	24	11		8.6	.86	12.0	0.0		10	E	12		
28	23	20	3	22		1.0	.10	18.0	0.0		10	S	4		
29	26	14	12	20		0.4	.04	18.0	0.7		10	W	1		
30	20	7	13	14		0.6	.06	18.0	1.6		8	W	5		
Tot.					.51	33.8	3.89		55.8						
Moy.	27.4	10.0	17.4	18.9							7		4		

TABLEAU I (6)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE DECEMBRE 1965
A LA STATION PRINCIPALE (674)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pcs)			Épaisseur de la neige sur le sol	Insolation	Hum. rel. 2 h. p.m.	Nébulosité 8 h. a.m.	8 h. a.m.		2 p.m.	
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)					dir.	v.t.	dir.	v.t.
1	26	8	18	17		4.4	.44	18.0	0.0		10	SW	10		
2	27	4	23	16				21.0	2.2		3	NW	2		
3	30	3	27	17		3.4	.34	20.0	0.0		10	W	1		
4	32	27	5	30		2.0	.20	21.0	0.0		10	S	2		
5	31	22	9	27		0.4	.04	23.0	0.0		9	NW	3		
6	22	12	10	17		0.2	.02	23.0	1.9		9	NE	2		
7	14	- 3	17	6		0.6	.06	22.0	2.7		0	SE	2		
8	24	- 4	28	10		0.4	.04	22.0	0.0		10	NE	2		
9	27	15	12	21		1.8	.18	22.0	1.6		10	SE	2		
10	26	4	22	15				24.0	0.0		10	NW	10		
11	15	-17	32	- 1				22.0	1.5		8	N	1		
12	25	-24	49	1		0.8	.08	22.0	0.4		0	NW	1		
13	17	-13	30	2		3.6	.36	22.0	0.0		10	SE	3		
14	20	15	5	18		3.6	.36	24.0	0.0		10	SE	3		
15	21	16	5	19		1.4	.14	26.0	0.0		10	SE	2		
16	26	16	10	21		2.4	.24	27.0	0.0		10	C	-		
17	21	5	16	13				28.0	0.0		8	N	2		
18	19	-14	33	3		1.0	.10	27.0	0.0		10	C	-		
19	11	- 7	18	2		0.1	.01	28.0	0.0		4	C	-		
20	7	- 9	16	- 1				27.0	6.9		2	N	5		
21	12	- 2	14	5				23.0	0.0		10	NW	25		
22	23	8	15	16		0.2	.02	20.0	5.1		9	NW	25		
23	26	7	19	17		0.4	.04	20.0	2.9		10	S	2		
24	32	18	14	25		5.0	.50	20.0	0.0		10	E	3		
25	30	15	15	23		1.4	.14	25.0	0.0		10	NW	5		
26	9	- 3	12	3				24.0	7.3		0	NW	6		
27	19	- 4	23	8				22.0	5.3		0	E	3		
28	18	- 6	24	6		0.2	.02	23.0	3.1		2	N	1		
29	24	7	17	16		0.2	.02	23.0	2.0		10	NE	2		
30	33	17	16	25				22.0	0.0		10	NE	1		
31	38	30	8	34		0.8	.08	22.0	0.0		10	W	2		
Tot.						34.3	3.43		42.9						
Moy.	22.7	4.6	18.1	13.9							8		4		

TABLEAU II (1)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE JUILLET 1965
A LA STATION PRINCIPALE (674)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.) 2 h. p.m. T. sec	2 h. p.m. T. mouill.	4 h. p.m. T. sec	4 h. p.m. T. mouill.	6 h. p.m. T. sec	6 h. p.m. T. mouill.	Hum. rel. minimum	Evaporation (en c.c.)	Feuillaison (en %)	Etat du sol (8 h. a.m.)	Nébulosité 2 h. p.m.	Nébulosité 4 h. p.m.	Nébulosité 6 h. p.m.	Vent 2 h. p.m. dir.	Vent 2 h. p.m. vit.	Vent 4 h. p.m. dir.	Vent 4 h. p.m. vit.	Vent 6 h. p.m. dir.	Vent 6 h. p.m. vit.
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
25	56	52	64	52	62	51	58	50	43	60	100	1	4	4	3	NW	8	NW	9	NW	7
16	59	51	60	55	60	55	57	55	58	45	100	0	10	10	10	NW	8	NW	8	W	7
17	55	51	66	55	63	57	60	56	49	32	100	1	5	6	7	W	5	W	7	C	-
18	58	52	56	52	53	51	52	51	67	21	100	0	10	10	10	W	4	NW	3	N	8
19	54	53	58	51	57	51	55	51	62	33	100	2	7	9	8	NW	10	SW	6	S	3
20	46	45	51	50	54	52	55	51	76	15	100	1	9	7	4	SE	4	SE	4	SW	5
21	52	49	59	53	62	53	56	53	59	41	100	1	9	8	4	SW	4	W	8	SW	5
22	63	55	63	57	64	58	62	54	60	52	100	1	10	8	9	W	5	SW	7	SW	7
23	63	56	66	58	65	58	63	57	62	38	100	0	10	10	10	NW	5	W	6	W	2
24	63	58	61	59	62	59	61	59	74	29	100	0	10	10	10	SW	7	SW	7	SW	6
25	49	47	62	52	60	51	59	51	50	61	100	1	5	6	4	NW	7	NW	7	NW	5
26	52	50	61	52	59	50	57	49	53	49	100	2	5	3	2	W	8	W	10	W	8
27	54	50	53	50	54	52	54	51	76	28	100	0	10	7	2	W	12	SW	7	W	7
28	54	50	57	53	53	51	52	51	76	23	100	1	10	10	10	SW	7	SW	3	C	-
29	55	52	61	53	61	52	57	52	54	34	100	1	7	4	4	NW	5	NW	7	NW	3
30	56	50	61	53	57	50	56	49	59	52	100	0	7	8	1	NW	5	W	9	NW	4
31	59	50	65	54	66	54	62	53	45	61	100	0	3	3	2	SW	9	SW	7	SW	6
Tot.										674											
Mov.	56	51	60	53	59	53	57	52	60				8	7	6		7		7		5

TABLEAU II (2)

DONNEES METEOROLOGIQUES D'AOUT 1965
A LA STATION PRINCIPALE (674)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.) 8 h.a.m. T. sec	8 h.a.m. T. mouil.	2 h.p.m. T. sec	2 h.p.m. T. mouil.	4 h.p.m. T. sec	4 h.p.m. T. mouil.	6 h.p.m. T. sec	6 h.p.m. T. mouil.	Hum. rel. minimum	Evaporation (en c.c.)	Feuillaison (en %)	Etat du sol (8 h. a.m.)	Nébulosité 2 h. p.m.	Nébulosité 4 h. p.m.	Nébulosité 6 h. p.m.	Vent 2 h.p.m. dir.	Vent 2 h.p.m. vit.	Vent 4 h.p.m. dir.	Vent 4 h.p.m. vit.	Vent 6 h.p.m. dir.	Vent 6 h.p.m. vit.
1	60	53	70	57	67	58	65	59	44	56	100	0	5	10	9	S	6	SE	4	C	-
2	61	56	58	53	55	53	55	52	72	22	100	1	10	10	10	E	8	E	3	SE	3
3	52	51	54	53	52	52	51	50	94	13	100	1	10	10	10	SE	3	SE	10	S	9
4	55	51	66	55	65	55	58	56	49	52	100	2	6	8	1	W	7	NW	6	C	-
5	64	55	68	56	64	55	62	54	47	75	100	0	8	9	9	SW	7	SW	10	SW	8
6	59	57	70	63	70	64	69	63	68	44	100	0	9	9	9	SW	7	SW	8	SW	5
7	60	57	59	59	65	63	65	64	84	15	100	1	10	1	10	NE	1	NE	1	NE	1
8	62	61	65	64	67	65	67	65	90	13	100	2	10	8	4	W	5	NW	4	SW	1
9	64	64	67	65	66	65	67	65	90	10	100	1	10	10	9	SW	6	SW	6	SE	7
10	59	57	60	56	54	51	49	46	-	29	100	2	10	10	7	NW	5	NW	8	NW	5
11	52	46	62	52	62	53	57	51	50	47	100	0	3	1	5	SW	9	SW	8	SW	9
12	53	51	56	55	58	57	58	56	-	17	100	0	10	10	10	SW	5	SW	7	NW	7
13	61	57	69	57	69	57	61	56	47	60	100	1	5	3	2	SW	7	NW	6	NW	4
14	65	59	71	62	71	62	66	60	60	62	100	0	7	4	5	SW	8	SW	12	SE	4
15	65	62	79	67	77	64	73	63	49	85	100	0	5	3	2	W	6	W	4	W	4
16	63	55	74	59	73	60	67	60	40	66	100	0	6	5	4	NW	3	W	4	SW	2
17	63	55	71	57	69	59	64	61	41	55	100	0	8	8	10	S	7	SE	5	C	-
18	63	61	69	61	68	61	63	61	64	40	100	1	8	7	7	W	6	SW	6	SW	3
19	60	60	60	59	58	57	58	58	94	5	100	2	10	10	9	NE	2	NE	2	C	-
20	49	46	58	47	56	46	49	45	42	48	100	1	0	0	3	NW	5	NW	6	NW	3
21	48	44	55	46	57	48	51	48	49	36	100	0	9	8	6	W	7	NW	4	C	-
22	54	49	64	54	61	55	56	55	52	38	100	0	8	9	10	S	8	S	10	SE	3
23	53	49	60	51	58	50	54	48	53	48	100	2	4	4	1	NW	10	NW	8	W	4
24	51	47	55	48	56	49	51	48	60	37	100	1	7	6	9	NW	10	NW	6	W	8
25	50	44	60	46	60	47	52	46	31	51	100	0	1	1	0	W	6	W	4	NW	4
26	46	45	54	53	53	53	52	52	94	7	100	0	10	10	10	C	-	SE	7	C	-
27	54	53	60	57	62	58	59	57	79	15	100	2	10	8	10	SW	6	SW	4	C	-
28	58	57	61	59	54	53	49	48	89	15	100	2	10	9	9	SW	6	W	6	W	6
29	39	37	44	39	36	35	37	36	64	23	100	2	4	6	10	SW	4	NW	6	SW	3
30	38	36	44	40	45	40	42	38	65	11	100	2	6	6	3	NW	8	NW	8	NW	4
31	44	40	54	47	52	45	47	44	58	34	100	1	5	7	9	SW	6	SE	6	C	-
Tot.										1129											
Moy.	56	52	62	55	61	54	57	54	59				7	7	7		6		6		4

TABLEAU II (3)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE SEPTEMBRE 1965
A LA STATION PRINCIPALE (674)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (oF.) 8 h.a.m. T. sec	8 h.a.m. T. mouil.	2 h.p.m. T. sec	2 h.p.m. T. mouil.	4 h.p.m. T. sec	6 h.p.m. T. mouil.	Hum. rel. minimum	Evaporation (en c.c.)	Feuillaison (en %)	Etat du sol (8 h. a.m.)	Nébulosité 2 h. p.m.	Nébulosité 4 h. p.m.	Nébulosité 6 h. p.m.	Vent 2 h.p.m. dir.	Vent 2 h.p.m. vit.	Vent 4 h.p.m. dir.	Vent 4 h.p.m. vit.	Vent 6 h.p.m. dir.	Vent 6 h.p.m. vit.
1	45	45				50 50		0	100	2			10					C	-
2	52	49				51 48		36	100	1			3					W	4
3	52	50				52 50		41	100	0			2					C	-
4	57	53				56 53		43	100	0			0					W	4
5	58	55				55 52		50	100	0			2					S	3
6	57	55				52 46		45	100	0			1					N	3
7	48	45				56 53		50	100	0			9					W	1
8	52	52				51 46		37	100	1			0					NW	3
9	45	42				53 49		44	100	0			4					NW	2
10	57	57				60 58		0	99	2			9					NW	5
11	43	38				44 39		64	100	1			0					W	5
12	43	39				45 42		45	100	0			1					NW	5
13	47	43				50 47		47	99	0			10					W	1
14	45	45				49 49		0	99	0			10					W	1
15	46	46				51 51		0	99	0			10					SE	2
16	41	39				44 42		75	99	2			0					W	6
17	39	32				49 44		31	99	0			10					W	4
18	43	39				48 43		56	99	0			10					NW	1
19	42	40				50 48		30	99	0			10					S	1
20	60	59				63 63		0	98	2			10					SW	1
21	62	62				65 65		0	98	2			10					E	2
22	65	65				70 67		34	98	2			6					S	4
23	66	65				66 60		0	98	1			10					SW	6
24	59	55				51 51		45	98	1			10					C	-
25	49	48				48 46		37	97	2			5					SW	5
26	45	43				31 30		0	97	1			10					N	1
27	26	26				29 28			97	4			0					W	1
28	30	30				30 30			85	0			0					E	1
29	34	34				33 31			75	3			5					N	4
30	31	29				36 34			65	4			10					W	1
Tot.								810											
Moy.	48	46				50 47							6						3

TABLEAU II (4)

DONNEES METEOROLOGIQUES D'OCTOBRE 1965
A LA STATION PRINCIPALE (674)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

	Température (°F.)													Nébulosité			Vent					
			2 h. p.m.		4 h. p.m.		6 h. p.m.										2 h. p.m.		4 h. p.m.		6 h. p.m.	
	T. max.	T. min.	T. sec	T. mouil.	T. sec	T. mouil.	T. sec	T. mouil.	Hum. rel. minimum	Evaporation (en c.c.)	Feuillaison (en %)	Etat du sol (8 h. a.m.)	2 h. p.m.	4 h. p.m.	6 h. p.m.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.
1	41	41					51	51		0	55	2			10					SW	8
2	35	33					33	32		21	50	2			0					NW	4
3	36	36					34	34		0	45	1			10					E	2
4	29	28					25	25		0	40	4			10					W	20
5	25	25					26	-		0	30	6			10					NW	20
6	20	20					26	26		0	25	6			0					W	2
7	25	25					35	34		0	20	4			10					W	1
8	36	36					35	35		60	20	2			10					W	2
9	36	36					40	40		5	20	2			10					C	-
10	40	40					42	41		0	16	1			10					C	-
11	40	40					40	40		0	16	2			10					NW	5
12	40	40					33	33		20	15	2			9					NW	2
13	34	32					33	32		0	15	3			10					NW	1
14	31	30					30	30		0	13	6			10					W	1
15	32	32					47	46		0	10	4			10					W	15
16	34	34					34	33		0	10	2			10					SW	8
17	32	31					30	29		57	5	4			3					NE	1
18	38	35					46	46		0	4	2			10					SW	4
19	55	54					48	48		54	0	1			0					NW	1
20	51	51					52	52		0	0	1			2					NW	1
21	49	49					34	33		-	0	2			1					S	2
22	27	26					35	30		-	0	4			0					SE	1
23	41	41					41	40		-	0	2			7					NW	1
24	32	31					28	27		-	0	1			10					NW	2
25	23	23					30	30		-	0	4			10					SW	5
26	31	28					25	25		-	0	7			3					N	1
27	23	23					19	19		-	0	7			4					C	-
28	19	19					21	21		-	0	8			3					NW	2
29	16	16					23	23		-	0	8			3					W	15
30	29	29					34	34		-	0	8			10					SW	6
31	33	33					33	33		-	0	6			2					SW	2
Tot.										217											
Moy.	33	33					34	34							7						4

TABLEAU II (5)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE NOVEMBRE 1965
A LA STATION PRINCIPALE (674)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

	Température (°F.)								Nébulosité			Vent					
	2 h. p.m.		4 h. p.m.		6 h. p.m.		Hum. rel. minimum	Evaporation (en c.c.)	Feuillaison (en %)	Etat du sol (8 h. a.m.)	2 h. p.m.	4 h. p.m.	6 h. p.m.	2 h. p.m.		4 h. p.m.		6 h. p.m.	
	T. sec	T. mouill.	T. sec	T. mouill.	T. sec	T. mouill.								dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.
1	23	21			18	17			0	8			10					NW	7
2	12	12			10	10			0	8			0					NW	1
3	20	20			30	30			0	8			0					C	-
4	-	-			-	-			0	8			-					NW	20
5	-	-			-	-			0	8			9					W	3
6	-	-			24	-			0	8			9					E	9
7	22				19				0	8			2					C	-
8	20				22				0	8			10					SE	1
9	17				14				0	8			0					NW	7
10	7				17				0	8			10					NW	1
11	9				15				0	8			0					NW	1
12	22				30				0	8			8					C	-
13	34				37				0	3			10					C	-
14	32				-				0	8			5					W	15
15	9				6				0	8			0					C	-
16	19				22				0	9			10					NW	1
17	26				30				0	9			10					NW	2
18	19				-				0	9			-					-	-
19	19				15				0	9			9					NW	20
20	2				7				0	9			0					NW	2
21	8				19				0	9			0					NW	2
22	24				27				0	9			10					N	2
23	24				19				0	9			0					C	-
24	19				15				0	9			0					C	-
25	22				24				0	9			10					C	-
26	20				7				0	9			0					W	3
27	19				21				0	9			10					E	3
28	23				20				0	9			10					SW	6
29	15				18				0	9			10					NW	2
30	15				8				0	9			10					SW	2
Tot.																			
Moy.	18				19								6						4

TABLEAU II (6)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE DECEMBRE 1965
A LA STATION PRINCIPALE (674)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (oF.) 6 h.a.m. T. sec	T. mouil.	2 h.p.m. T. sec	T. mouil.	4 h.p.m. T. sec	T. mouil.	6 h.p.m. T. sec	T. mouil.	Hum. rel. minimum	Evaporation (en c.c.)	Feuillaison (en %)	Etat du sol (8 h. a.m.)	Nébulosité 2 h. p.m.	4 h. p.m.	6 h. p.m.	Vent 2 h.p.m. dir.	vit.	4 h.p.m. dir.	vit.	6 h.p.m. dir.	vit.
1	19						25				0	9			10					W	25
2	6						9				0	9			0					NW	1
3	24						27				0	9			10					NW	2
4	30						30				0	9			10					C	-
5	31						22				0	9			10					W	5
6	15						15				0	9			10					N	2
7	4						- 1				0	9			5					SW	1
8	13						20				0	9			10					N	1
9	17						21				0	9			10					W	5
10	26						5				0	9			5					E	4
11	- 2						-12				0	9			5					NW	1
12	-20						- 3				0	9			0					C	-
13	10						15				0	9			10					C	-
14	15						19				0	9			10					E	3
15	17						16				0	9			10					NW	1
16	19						24				0	9			10					SW	4
17	15						5				0	9			0					W	2
18	- 1						4				0	9			5					NW	1
19	- 3						- 2				0	9			0					C	-
20	- 1						-				0	9			0					NW	22
21	5						9				0	9			5					NW	15
22	10						10				0	9			10					E	2
23	20						22				0	9			9					S	2
24	22						24				0	9			10					C	-
25	29						16				0	9			10					N	10
26	- 1						- 1				0	9			0					N	10
27	1						9				0	9			10					E	1
28	2						9				0	9			6					W	5
29	9						17				0	9			10					E	1
30	24						30				0	9			10					SW	5
31	31						33				0	9			10					W	2
Tot.																					
Moy.	12						14								7						4

TABLEAU III (1)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE JUILLET 1965
A LA STATION PRINCIPALE (674)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Arc-en-ciel	Aurore boréale	Brouillard	Bruine	Brume épaisse	Couronne lunaire	Couronne solaire	Dégel argenté	Eclair lointain	Gelée blanche	Giboulée	Givre	Grêle	Grésil	Orage - Tonnerre	Poudrerie	Rosée	Tempête de poussière	Vent violent	Verglas
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																	X			
19																				
20																				
21																				
22									X								X			
23																	X			
24																	X			
25																	X			
26																				
27															X		X			
28																	X			
29													X							
30																	X	X		
31																	X			
Tot.																				

TABLEAU III (2)

DONNEES METEOROLOGIQUES D'AOUT 1965
A LA STATION PRINCIPALE (674)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Arc-en-ciel	Aurore boréale	Brouillard	Bruine	Brume épaisse	Couronne lunaire	Couronne solaire	Dégel argenté	Eclair lointain	Gelée blanche	Giboulée	Givre	Grêle	Grésil	Orage - Tonnerre	Poudrerie	Rosée	Tempête de poussière	Vent violent	Verglas
1																	X			
2																	X			
3				X																
4																				
5																	X			
6																				
7				X																
8	X		X												X					
9					X				X								X			
10																				
11										X										
12				X																
13																	X			
14																	X			
15																				
16																	X			
17																	X			
18																				
19																				
20																				
21										X							X			
22										X							X			
23									X						X					
24																				
25										X							X			
26																	X			
27			X	X																
28				X											X					
29				X							X		X							
30											X									
31										X										
Tot.	1		2	6	1				2	5	2		1		3		12			

TABLEAU III (3)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE SEPTEMBRE 1965
A LA STATION PRINCIPALE (674)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

	Aurore boréale	Brouillard	Bruine	Brume épaisse	Couronne lunaire	Couronne solaire	Dépôt argenté	Eclair lointain	Gelée blanche	Giboulée	Givre	Grêle	Grésil	Orage - Tonnerre	Poudrerie	Rosée	Tempête de poussière	Vent violent	Verglas
1		X	X																
2	X																		
3									X										
4																X			
5																X			
6																X			
7																			
8		X	X																
9																X			
10		X	X																
11																X			
12									X										
13									X										
14			X	X															
15				X															
16	X																	X	
17									X										
18																			
19																			
20		X												X					
21			X																
22		X																	
23		X																	
24																X			
25			X																
26										X									
27									X										
28		X							X										
29																			
30									X										
Tot.	2	1	6	6	2				7	1				1		6		1	

TABLEAU III (4)

DONNEES METEOROLOGIQUES D'OCTOBRE 1965
A LA STATION PRINCIPALE (674)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Arc-en-ciel	Aurore boréale	Brouillard	Bruine	Brume épaisse	Couronne lunaire	Couronne solaire	Dégel argenté	Eclair lointain	Gelée blanche	Giboulée	Givre	Grêle	Grésil	Orage - Tonnerre	Poudrerie	Rosée	Tempête de poussière	Vent violent	Verglas
1				X	X															
2																				
3											X									
4																				
5																				
6																			X	
7																				
8				X																
9			X																	
10				X																
11					X															
12			X																	
13											X		X							
14																				
15										X										
16											X									
17										X										
18				X																
19																				
20			X	X																
21				X																
22										X										
23				X																
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30													X	X						
31					X															
Tot.			3	7	3					3	3		2	1					1	

TABLEAU III (5)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE NOVEMBRE 1965
A LA STATION PRINCIPALE (674)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Arc-en-ciel	Aurore boréale	Brouillard	Bruine	Brume épaisse	Couronne lunaire	Couronne solaire	Dégel	Eclair lointain	Gelée blanche	Giboulée	Givre	Grêle	Grésil	Orage - Tonnerre	Poudrerie	Rosée	Tempête de poussière	Vent violent	Verglas
1																X			X	
2																				
3																				
4													X			X			X	
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																			X	
18																				
19																			X	
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27												X				X			X	
28																				
29																				
30																				
Tot.												1	1			3			5	

TABLEAU III (6)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE DECEMBRE 1965
A LA STATION PRINCIPALE (674)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Arc-en-ciel	Aurore boréale	Brouillard	Bruine	Brume épaisse	Couronne lunaire	Couronne solaire	Dépôt argenté	Éclair lointain	Gelée blanche	Giboulée	Givre	Grêle	Grésil	Orage - Tonnerre	Poudrerie	Rosée	Tempête de poussière	Vent violent	Verglas
1																X			X	
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																X			X	
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																			X	
22																				
23																				
24																				
25																				
26																X				
27																				
28																				
29																				
30				X	X															
31				X	X															
Tot.				2	2											3			3	

TABLEAU IV (1)

INDICE D'INFLAMMABILITE DES FORETS

déterminé à la station principale

en juillet 1965

Date	Brûlis	Résineux à dessèchemont lent	Mêlés	Résineux exploités depuis 1-2 ans	Ensemble des peuplements
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19	0	0	0	6	0
20	0	0	0	8	0
21	0	0	0	2	0
22	0	0	0	10	1
23	3	0	0	12	1
24	0	0	0	3	0
25	1	0	0	11	1
26	0	0	0	7	0
27	0	0	0	0	0
28	0	0	0	1	0
29	0	0	0	5	0
30	3	0	0	12	1
31	4	0	2	13	1

TABLEAU IV (2)

INDICE D'INFLAMMABILITE DES FORETS

déterminé à la station principale

en août 1965

Date	Brûlis	Résineux à dessèchement lent	Mêlés	Résineux exploités depuis 1-2 ans	Ensemble des peuplements
1	5	1	4	14	2
2	0	0	0	7	0
3	0	0	0	0	0
4	0	0	0	4	0
5	3	0	0	12	1
6	4	0	0	13	1
7	0	0	0	1	0
8	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0
11	0	0	0	7	0
12	0	0	0	0	0
13	0	0	0	9	0
14	3	0	0	12	1
15	5	1	1	14	2
16	6	4	2	14	4
17	6	4	2	14	4
18	0	0	0	8	0
19	0	0	0	0	0
20	0	0	0	7	0
21	2	0	0	10	1
22	4	0	0	12	1
23	0	0	0	6	0
24	2	0	0	10	1
25	5	1	2	13	2
26	4	0	0	12	1
27	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0

TABLEAU IV (3)

FREQUENCE DES DANGERS D'INCENDIE

durant la période 19 juillet - 31 août 1965

Danger d'incendie	Brûlis	Résineux à dessèchement lent	Mêlés	Résineux exploités depuis 1-2 ans	Ensemble des peuplements
EXTREME (13-16)	0	0	0	7	0
ELEVE (9-12)	0	0	0	11	0
MODERE (5-8)	5	0	0	9	0
BAS (1-4)	11	5	6	5	17
NUL (0)	28	39	38	12	27

TABLEAU V

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-2)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
22 juil. (8 h. a.m.)								Installation d'un pluviomètre totalisateur
3 sept. (8 h. a.m.)					8.85		8.85	
3 sept. (8 h. a.m.)								Réinstallation du pluviomètre totalisateur avec 3.00 pouces d'antigel
10 nov. Hauteur mesurée					15.06			
Moins antigel					- 3.00			
Pluie mesurée							12.06	

TABLEAU VI

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A A STATION SECONDAIRE (674-3)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
22 juil. (8 h. a.m.)								Installation d'un pluviomètre totalisateur
3 sept. (8 h. a.m.)					8.51		8.51	
3 sept. (8 h. a.m.)								Réinstallation du pluviomètre totalisateur avec 3.00 pouces d'antigel

Aucune observation n'a fait suite en 1965 à cette réinstallation.

TABLEAU VII (1)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-4)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation(pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
23 juin	Installation d'un pluviomètre							
24 "					.02		.02	
28 "					.10		.10	
29 "					.01		.01	
2 juil.					.43		.43	
3 "					.38		.38	
5 "					.04		.04	
7 "					.96		.96	
8 "					.05		.05	
9 "					.37		.37	
13 "					.22		.22	
14 "					.51		.51	
16 "					.51		.51	
18 "					.44		.44	
19 "					.03		.03	
20 "					.05		.05	
21 "					.05		.05	
24 "					.09		.09	
25 "					.12		.12	
26 "					T		T	
27 "					.21		.21	
28 "					.23		.23	
29 "					.03		.03	
TOTAL DE JUILLET					4.72		4.72	
1 août					.07		.07	
2 "					.23		.23	
3 "					.36		.36	
4 "					T		T	
6 "					.27		.27	
7 "					.93		.93	
8 "					.08		.08	
9 "					.52		.52	
12 "					.29		.29	
17 "					.24		.24	

TABLEAU VII (2)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-4) suite
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Precipitation(pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
18 août					.46		.46	
19 "					.35		.35	
22 "					1.53		1.53	
23 "					T		T	
26 "					.75		.75	
27 "					.31		.31	
28 "					.61		.61	
29 "					.32		.32	
30 "					.21		.21	
31 "					.12		.12	
TOTAL D'AOUT					7.65		7.65	

1 sept. (8 h. a.m.) Installation d'un pluviomètre totalisateur avec 3.00 pouces d'antigel

3 nov.	Hauteur mesurée	15.61	
	Moins antigel	- 3.00	
	Pluie mesurée		12.61

TABLEAU VIII (1)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-5)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
23 juin	Installation d'un pluviomètre							
24 "					.03		.03	
28 "					.08		.08	
29 "					.01		.01	
2 juil.					.41		.41	
3 "					.43		.43	
5 "					.05		.05	
7 "					.95		.95	
8 "					.04		.04	
9 "					.40		.40	
13 "					.21		.21	
14 "					.52		.52	
16 "					.52		.52	
18 "					.44		.44	
19 "					.04		.04	
20 "					.08		.08	
21 "					.05		.05	
24 "					.11		.11	
25 "					.11		.11	
27 "					.22		.22	
28 "					.31		.31	
29 "					.03		.03	
TOTAL DE JUILLET					4.92		4.92	
1 août					.09		.09	
2 "					.24		.24	
3 "					.36		.36	
4 "					T		T	
6 "					.23		.23	
7 "					.96		.96	
8 "					.05		.05	
9 "					.40		.40	
12 "					.27		.27	
17 "					.24		.24	

TABLEAU VIII (2)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-5) suite
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
18 août					.47		.47	
19 "					.34		.34	
22 "					1.57		1.57	
23 "					.01		.01	
26 "					.75		.75	
27 "					.33		.33	
28 "					.53		.53	
29 "					.36		.36	
30 "					.25		.25	
31 "					.12		.12	
TOTAL D'AOUT					7.57		7.57	
1 sept.					.91		.91	
2 "	(8 h. a.m.) Installation d'un pluviomètre totalisateur avec 3.00 pouces d'antigel							
3 nov.	Hauteur mesurée				13.59			
	Moins antigel				- 3.00			
	Pluie mesurée						10.59	

TABLEAU IX (1)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-6)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
23 juin					Installation d'un pluviomètre			
24 "					.03		.03	
28 "					.08		.08	
2 juil.					.37		.37	
3 "					.52		.52	
5 "					.07		.07	
7 "					.95		.95	
8 "					.03		.03	
9 "					.37		.37	
13 "					.15		.15	
14 "					.58		.58	
16 "					.57		.57	
18 "					.38		.38	
19 "					.02		.02	
20 "					.07		.07	
21 "					.09		.09	
24 "					.09		.09	
25 "					.14		.14	
27 "					.18		.18	
28 "					.17		.17	
29 "					.02		.02	
TOTAL DE JUILLET					4.77		4.77	
1 août					.09		.09	
2 "					.24		.24	
3 "					.35		.35	
4 "					.01		.01	
6 "					.19		.19	
7 "					.71		.71	
8 "					.07		.07	
8 "	Installation de thermomètres à maximum et à minimum et d'un thermographe sous abri							
9 "	66				.51		.51	
10 "	62	58	4	60				

TABLEAU IX (2)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-6) suite
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
11 août	64	29	35	47				
12 "	63	48	15	56	.24		.24	
13 "	72	43	29	58				
14 "	72	41	31	57				
15 "	80	61	19	71				
16 "	75	43	32	59				
17 "	73	44	29	59	.25		.25	
18 "	70	57	13	64	.45		.45	
19 "	60	55	5	58	.31		.31	
20 "	60	47	13	59				
21 "	59	31	28	45				
22 "	66	29	37	48	1.52		1.52	
23 "	62	49	13	56	.01		.01	
24 "	56	38	18	47				
25 "	62	29	33	46				
26 "	55	29	26	42	.71		.71	
27 "	62	40	22	51	.34		.34	
28 "	63	48	15	56	.69		.69	
29 "	45	34	11	40	.39		.39	
30 "	46	32	14	39	.25		.25	
31 "	54	27	27	41	.11		.11	
TOTAL D'AOUT					7.44		7.44	
1 sept.	53	35	18	44	.87		.87	
2 "	59	43	16	51	.01		.01	
3 "	64	29	35	47				
4 "	69	31	38	50				
5 "	67	35	32	51				
5 "	(8 h. a.m.) Lecture des températures à partir du thermogramme ajusté par J.-G. Fréchette							
6 "	(8 h. a.m.) Installation d'un pluviomètre totalisateur avec 3.00 pouces d'antigel et d'un thermographe							
6 "	68	31	37	50				
7 "	64	47	17	56				
8 "	56	30	26	43				
9 "	60	40	20	50				
10 "	62	32	30	47				

TABLEAU IX (3)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-6) suite
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation(pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
11 sept.	52	30	22	41				
12 "	56	31	25	44				
13 "	56	38	18	47				
14 "	47	35	12	41				
15 "	54	40	14	47				
16 "	52	28	24	40				
17 "	54	36	18	45				
18 "	59	28	31	44				
19 "	52	47	5	50				
20 "	62	60	2	61				
21 "	64	62	2	63				
22 "	72	60	12	66				
23 "	70	56	14	63				
24 "	63	46	17	55				
25 "	54	42	12	48				
26 "	44	26	18	35				
27 "	34	24	10	29				
28 "	39	32	7	36				
29 "	40	23	17	32				
30 "	44	32	12	38				
TOTAL DE SEPTEMBRE								
Moyenne	56	38	19	47				
1 oct.	52	34	18	43				
2 "	44	28	16	36				
3 "	36	27	9	32				
4 "	31	26	5	29				
5 "	30	24	6	27				
6 "	32	17	15	25				
7 "	44	36	8	40				
8 "	37	36	1	37				
9 "	42	38	4	40				
10 "	42	38	4	40				
11 "	40	35	5	38				
12 "	44	33	11	39				
13 "	38	32	6	35				
14 "	39	29	10	34				
15 "	46	34	12	40				

TABLEAU IX (4)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-6) suite
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
16 oct.	36	24	12	30				
17 "	46	31	15	39				
18 "	52	40	12	46				
19 "	60	41	19	51				
20 "	60	36	24	48				
21 "	51	26	25	39				
22 "	45	34	11	40				
23 "	45	31	14	38				
24 "	38	26	12	32				
25 "	33	28	5	31				
26 "	34	18	16	26				
27 "	29	14	15	22				
28 "	30	20	10	25				
29 "	31	25	6	28				
30 "	35	32	3	34				
31 "	38	24	14	31				
TOTAL D'OCTOBRE								
Moyenne	41	30	11	35				
1 nov.	26	13	13	20				
2 "	22	9	13	16				
3 "	40	24	16	32				
3 "	Hauteur mesurée				14.12			
	Moins antigel				- 3.00			
	Pluie mesurée						11.12	
4 "	38	12	26	25				
5 "	28	20	8	24				
6 "	39	18	21	29				
7 "	33	13	20	23				
8 "	28	20	8	24				
9 "	22	6	16	14				
10 "	Des défectuosités du thermographe mettent fin aux lectures de l'instrument							

TABLEAU X

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-7)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
21 juil. (8 h. a.m.)								Installation d'un pluviomètre totalisateur
2 sept.						9.00	9.00	
2 sept. (8 h. a.m.)								Réinstallation du pluviomètre totalisateur avec 3.00 pouces d'antigel

Aucune observation n'a fait suite en 1965 à cette réinstallation.

TABLEAU XI (1)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-8)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Precipitation(pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
23 juin	Installation d'un pluviomètre							
24 "					.03		.03	
28 "					.12		.12	
2 juil.					.34		.34	
3 "					.57		.57	
5 "					.16		.16	
7 "					.93		.93	
8 "					.08		.08	
9 "					.39		.39	
13 "					.12		.12	
14 "					.50		.50	
16 "					.64		.64	
18 "					.37		.37	
19 "					.03		.03	
20 "					.11		.11	
21 "					.17		.17	
24 "					.07		.07	
25 "					.17		.17	
27 "					.15		.15	
28 "					.15		.15	
29 "					.08		.08	
TOTAL DE JUILLET					5.03		5.03	
1 août					.07		.07	
2 "					.23		.23	
3 "					.35		.35	
4 "					.03		.03	
6 "					.21		.21	
7 "					.67		.67	
8 "					.05		.05	
9 "					.48		.48	
12 "					.26		.26	
17 "					.25		.25	

TABLEAU XI (2)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-8) suite
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Precipitation(pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
18 août					.34		.34	
19 "					.25		.25	
22 "					1.61		1.61	
23 "					.01		.01	
26 "					.74		.74	
27 "					.35		.35	
28 "					.55		.55	
29 "					.30		.30	
30 "					.26		.26	
31 "					.13		.13	
TOTAL D'AOUT					7.14		7.14	

1 sept. (8 h. a.m.) Installation d'un pluviomètre totalisateur avec 3.00 pouces d'antigel

3 nov.	Hauteur mesurée	14.23	
	Moins antigel	- 3.00	
	Pluie mesurée		11.23

TABLEAU XII

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-9)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Precipitation(pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
21 juil. (8 h. a.m.)								Installation d'un pluviomètre totalisateur
2 sept. (8 h. a.m.)					8.41		8.41	
2 sept. (8 h. a.m.)								Réinstallation du pluviomètre totalisateur avec 3.00 pouces d'antigel
3 nov. Hauteur mesurée					14.00			
Moins antigel					- 3.00			
Pluie mesurée							11.00	

TABLEAU XIII

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-10)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
20 juil. (12.30 p.m.)								Installation d'un pluviomètre totalisateur
31 août (8 h. a.m.)								Aucune lecture, l'appareil ayant été renversé. (par un orignal ?)
31 août (8 h. a.m.)								Réinstallation du pluviomètre totalisateur avec 3.00 pouces d'antigel

Aucune observation n'a fait suite en 1965 à cette réinstallation.

TABLEAU XIV (1)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-11)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
23 juin					Installation d'un pluviomètre			
24 "					.04		.04	
28 "					.08		.08	
2 juil.					.38		.38	
3 "					.44		.44	
5 "					.04		.04	
7 "					.95		.95	
8 "					.02		.02	
9 "					.37		.37	
13 "					.22		.22	
14 "					.59		.59	
16 "					.50		.50	
18 "					.38		.38	
19 "					.03		.03	
20 "					.06		.06	
21 "					.10		.10	
24 "					.09		.09	
[illegible] "					.12		.12	
26 "					T		T	
27 "					.25		.25	
28 "					.34		.34	
29 "					.02		.02	
TOTAL DE JUILLET					4.90		4.90	
1 août					.09		.09	
2 "					.26		.26	
3 "					.31		.31	
4 "					.01		.01	
6 "					.19		.19	
7 "					.97		.97	
8 "					.04		.04	
9 "					.33		.33	
12 "					.25		.25	
17 "					.21		.21	

TABLEAU XIV (2)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-11) suite
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation(pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
18 août					.45		.45	
19 "					.29		.29	
22 "					1.40		1.40	
23 "					.01		.01	
26 "					.73		.73	
27 "					.39		.39	
28 "					.44		.44	
29 "					.54		.54	
30 "					.08		.08	
31 "					.12		.12	
TOTAL D'AOUT					7.11		7.11	

1 sept. (8 h. a.m.) Installation d'un pluviomètre totalisateur avec 3.00 pouces d'antigel

3 nov.	Hauteur mesurée	14.14	
	Moins antigel	- 3.00	
	Pluie mesurée		11.14

TABLEAU XV

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-12)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Precipitation(pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
1 août (8 h. a.m.) Installation d'un pluviomètre								
1 août					.09		.09	
2 "					.24		.24	
3 "					.29		.29	
4 "					.01		.01	
6 "					.21		.21	
7 "					.84		.84	
8 "					.06		.06	
9 "					.41		.41	
12 "					.22		.22	
17 "					.23		.23	
18 "					.48		.48	
19 "					.35		.35	
22 "					1.55		1.55	
23 "					.01		.01	
26 "					.70		.70	
27 "					.41		.41	
28 "					.56		.56	
29 "					.56		.56	
30 "					.06		.06	
31 "					.12		.12	
TOTAL D'AOUT					7.40		7.40	
1 sept. (8 h. a.m.) Installation d'un pluviomètre totalisateur avec 3.00 pouces d'antigel								
3 nov. Hauteur mesurée					12.93			
Moins antigel					- 3.00			
Pluie mesurée							9.93	

TABLEAU XVI (1)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-13)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
23 juin					Installation d'un pluviomètre			
24 "					.02		.02	
28 "					.09		.09	
29 "					.01		.01	
2 juil.					.38		.38	
3 "					.44		.44	
5 "					.10		.10	
7 "					.95		.95	
8 "					.09		.09	
9 "					.40		.40	
13 "					.11		.11	
14 "					.85		.85	
16 "					.60		.60	
18 "					.38		.38	
19 "					.02		.02	
20 "					.10		.10	
21 "					.15		.15	
24 "					.07		.07	
25 "					.21		.21	
26 "					T		T	
27 "					.18		.18	
28 "					.10		.10	
29 "					.03		.03	
TOTAL DE JUILLET					5.16		5.16	
1 août					.07		.07	
2 "					.18		.18	
3 "					.38		.38	
4 "					.04		.04	
6 "					.19		.19	
7 "					.59		.59	
8 "					.10		.10	
9 "					.22		.22	
12 "					.27		.27	
17 "					.25		.25	

TABLEAU XVI (2)

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-13) suite
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Precipitation(pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
18 août					.38		.38	
19 "					.18		.18	
22 "					1.92		1.92	
23 "					.02		.02	
26 "					.83		.83	
27 "					.35		.35	
28 "					.36		.36	
29 "					.24		.24	
30 "					.30		.30	
31 "					.12		.12	
TOTAL D'AOUT					6.99		6.99	

1 sept. (8 h. a.m.) Installation d'un pluviomètre totalisateur avec 3.00 pouces d'antigel

3 nov.	Hauteur mesurée	15.23	
	Moins antigel	- 3.00	
	Pluie mesurée		12.23

TABLEAU XVII

DONNEES METEOROLOGIQUES DE 1965
A LA STATION SECONDAIRE (674-14)
de la FORET MONTMORENCY, Comté de Montmorency, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)			Remarques
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	
23 juil. (8 h. a.m.)								Installation d'un pluviomètre totalisateur
31 août (8 h. a.m.)					7.35		7.35	
31 août (8 h. a.m.)								Réinstallation du pluviomètre totalisateur avec 3.00 pouces d'antigel

Aucune observation n'a fait suite en 1965 à cette réinstallation.

TABLEAU XVIII

RESULTATS DES PRELEVEMENTS DE LA NEIGE

aux stations nivométriques 1 et 2

de la FORET MONTMORENCY

STATIONS	Epaisseur de la neige (en pouces)	Equivalent en eau (en pouces)	Densité (en pourcentage)
		19 janvier 1965	
1	19.9	5.1	26
2	20.1	5.3	26
		16 février 1965	
1	33.8	6.8	20
2	35.0	7.2	21
		15 mars 1965	
1	29.8	10.5	35
2	26.6	9.1	34
		5 avril 1965	
1	30.7	10.6	35
2	28.1	9.3	33
		15 avril 1965	
1	29.8	10.2	34
2	22.5	7.2	32